

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conformemente al regolamento (CE) N° 453/2010

Mareva



STOP METAL

Versione precedente: 22/04/2010

Data di revisione: 03/11/2011

1 - IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA DITTA

1.1 - Identificatori di prodotto

Nome commerciale : STOP METAL
Nome generico : Sequestrante dei metalli
Tipo di prodotto : Miscela

1.2 - Utilizzazioni identificate / utilizzazioni sconsigliate

Utilizzazione identificata : prodotto sequestrante dei metalli per il trattamento delle acque di piscine

1.3 - Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta : MAREVA PISCINES ET FILTRATION
Indirizzo : Z.I. du bois de Leuze -25 Av Marie CURIE
13 310 SAINT MARTIN DE CRAU - France
Telefono/Fax : Tel : 33 - 04.90.47.47.90 - Fax : 33 - 04.90.47.95.07
Indirizzo e-mail : tech@mareva.fr

Per la Svizzera, riferirsi alla sezione 16.2

1.4 - Numero di chiamate di emergenza

N° chiamate di emergenza FRANCIA : 00.33 (0)4.91.75.25.25 : Centro Anti-Veleni di MARSIGLIA
N° ORFILA (INRS): 01.45.42.59.59
Germania : 030.19240 oppure 030.30686790 : Giftnotruf BERLIN
Svizzera: 145 (STIZ Zürich)

2 - IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 -Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) N°1272/2008

Corrosione cutanea - Cat1 - H314

Per il testo completo delle Frasi-H menzionate in questa Sezione: vedi Sezione 2.2

Classificazione conformemente alle Direttive UE 67/548/CEE o 1999/45/CE

Corrosivo (C) - R35

Per il testo completo delle Frasi-R menzionate in questa Sezione: vedi Sezione 16

Effetti negativi più importanti

Menzionati in grassetto nella parte etichettatura qui sotto

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conformemente al regolamento (CE) N° 453/2010

Mareva



STOP METAL

Versione precedente: 22/04/2010

Data di revisione: 03/11/2011

2.2 -Etichettatura della sostanza o della miscela

Etichettatura secondo il regolamento (CE) N°1272/2008

Simboli di pericolo :



Menzione di avvertenza : Pericolo

Menzione di pericolo

H314 : **Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.**

Consigli di prudenza - Intervento

P102 : Tenere fuori dalla portata dei bambini

P280 : Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso

Consigli di prudenza – Intervento

P301+P330+P331 : IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

P303+P361+P353 :IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia

P305+P351+P338 : IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare

P310 : Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

3 - COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUI COMPONENTI

3.1 - Sostanze

3.1.a Nome chimico : Acido nitrilotrimetilene trifosfonico

N° CAS : 6419-19-8

N° CE : 229-146-5

Concentrazione : 45 - 55%

N° di registrazione REACH : 01-2119487988-08-0000

Classificazione secondo il regolamento (CE) N° 1272/2008

Irritazione oculare - Cat2 - H319

Classificazione secondo le Direttive UE 67/548/CEE o 1999/45/CE

: Xi, R36

Per il testo completo delle Frasi-H menzionate in questa Sezione: vedi Sezione 16

4 - PRONTO SOCCORSO

4.1 - Descrizione del pronto soccorso necessario

In caso d'inalazione : Portare la persona all'aria fresca. Dare ossigeno se necessario.
Consultare un medico

In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente di dosso gli indumenti e le scarpe contaminati
Lavare la pelle immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti
Lavare gli indumenti contaminati prima di riusargli
Se la pelle è irritata, consultare un medico

STOP METAL

Versione precedente: 22/04/2010

Data di revisione: 03/11/2011

4.1 - Descrizione del pronto soccorso necessario (seguito)

In caso di contatto con gli occhi : Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua mantenendo gli occhi ben aperti per 15 minuti circa.
Chiamare immediatamente un medico o un centro Anti Veleni.

In caso d'ingestione : Sciacquare la bocca con acqua e dare acqua da bere (soltanto se la persona è Cosciente). Non provocare il vomito.
Chiamare immediatamente un medico o un centro Anti Veleni.

4.2 - Principali sintomi ed effetti, acuti e differiti

Nessun dato

4.3 - Indicazione delle eventuali cure mediche immediate e trattamenti particolari necessari

Nessun dato

5 - MISURE DI LOTTA CONTRO L' INCENDIO

5.1 - Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione adatti : Tutti

Mezzi di estinzione inadatti : Non usare acqua sotto pressione in modo da evitare gli spruzzi

5.2 - Pericoli particolari risultanti della sostanza o della miscela

Fumi e vapori corrosivi o soffocanti
Liberazione di gas tossici e molto infiammabili che aumentano i pericoli di incendio / esplosione

5.3 - Consigli ai vigili del fuoco

- Usare un apparecchio di protezione respiratoria autonomo
- Usare indumenti di protezione anti acidi.
- In caso d'incendio vicino, raffreddare i contenitori con acqua spruzzata
- Procedura standard per incendi di origine chimica.

6 - MISURE DA PRENDERE IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

6.1- Precauzioni individuali, attrezzature di protezione e procedure di emergenza

- Conservare al riparo dai prodotti incompatibili
- Usare un'attrezzatura di protezione individuale (cf Sezione 8).
- Installare una ventilazione adatta
- Evitare il contatto con la pelle e gli occhi
- Tenersi lontano da eventuali spruzzi

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conformemente al regolamento (CE) N° 453/2010

Mareva



STOP METAL

Versione precedente: 22/04/2010

Data di revisione: 03/11/2011

6.2- Precauzioni per la protezione dell'ambiente

- Non scaricare nell'ambiente.
- Non sversare nelle acque di superficie o nelle fognature.
- In caso d'inquinamento dei corsi d'acqua, laghi o fognature, informare le autorità competenti conformemente alle disposizioni locali.

6.3- Metodi e materiali di confinamento e di pulizia

- Raccogliere le perdite con materiali assorbenti neutri (sabbia, terra, diatomee...).
- Recuperare il prodotto in contenitori correttamente etichettati. I recipienti devono essere adatti e chiusi per l'eliminazione
- Neutralizzare con il(i) prodotto(i) seguente(i):
Idrossido di calcio / bicarbonato di sodio ==> togliere con un assorbente inerte
- Lavare la zona contaminata con abbondante acqua.
- Eliminare conformemente alla regolamentazione vigente.

7 - MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

7.1- Precauzioni da prendere per una manipolazione senza pericoli

- Conservare il recipiente ben chiuso al riparo dal calore.
- Utilizzare in zone ben ventilate.
- Non mescolare con altri prodotti chimici.
- Evitare la formazione di nebbia, spruzzi
- Evitare il contatto con gli occhi e la pelle
- Conservare al riparo dagli alimenti e bevande, incluso quelli per gli animali. Non mangiare, fumare o bere nella zona di lavoro
- Lavarsi le mani dopo la manipolazione

7.2- Condizioni per uno stoccaggio sicuro includendo le incompatibilità

Stoccaggio : Conservare ermeticamente chiuso nel contenitore originale.
Stoccare al riparo dalla luce e dal calore.
Evitare le temperature > 40°C.
Conservare al riparo dai prodotti incompatibili (basi, combustibili, ossidanti, ...)

Materiale d'imballaggio : Materia adatta: plastico (PE, PP, PVC).
Materie inadatte: metalli.

7.3- Utilizzazione(i) finale(i) particolare(i)

Nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conformemente al regolamento (CE) N° 453/2010

Mareva



STOP METAL

Versione precedente: 22/04/2010

Data di revisione: 03/11/2011

8 - CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE - PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1- Parametro di controllo

Valori limiti di esposizione

Acido nitrilometilene-trifosfonico:

Dose derivata senza effetti (DNEL)

Popolazione: consumatori

Contatto con la pelle Effetti acuti, effetti cronici, effetti sistemici
>1,38 mg/kg peso corpo/giorno

Inalazione >4,8 mg/m³

Concentrazione prevedibile senza effetti (PNEL)

Acqua dolce 0,46 mg/L

Acqua di mare 0,046 mg/L

Sedimento d'acqua dolce 150 mg/kg (peso umido)

Sedimento marino 15 mg/kg (peso umido)

Sol: 244 mg/kg (peso umido)

STP: 20 mg/L

Misure tecniche

Vedi misure di protezione Sezione 7

Attrezzature di protezione individuale

Protezione respiratoria : In caso di ventilazione insufficiente e/o quando i lavoratori sono confrontati a delle concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, devono usare un apparecchio respiratorio adatto e autorizzato

Protezione delle mani : Usare guanti adatti per i prodotti chimici.
Tenere conto dell'informazione data dal fornitore dei guanti per quanto riguarda la permeabilità e i tempi di penetrazione

Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza con protezione integrale

Protezione della pelle e del corpo : Usare indumenti di protezione adatti

Misure d'igiene : Assicurarsi che le docce per gli occhi e le docce di sicurezza siano vicine ai posti di lavoro

Controlli di esposizione legati alla protezione dell'ambiente

Vedi Sezione 6.2

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conformemente al regolamento (CE) N° 453/2010

Mareva



STOP METAL

Versione precedente: 22/04/2010

Data di revisione: 03/11/2011

9 - PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1- Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto	: liquido
Colore	: da incolore a giallastro
Odore	: da inodore a leggermente aromatico.
pH (all' 1%) a 25°C	: < 2
Punto di congelamento/fusione	: Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione	: 105°C.
Punto flash	: Non interessato
Tasso di evaporazione	: Nessun dato disponibile
Infiammabilità	: Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	: Non interessato
Pressione di vapore	: Nessun dato disponibile
Massa volumica apparente	: ca. 1200 - 1300 kg/m ³ .
Solubilità	: Solubile nell'acqua in ogni proporzione.
Coeff partiz.: n-octanol/acqua	: Nessun dato disponibile
T° di auto ignizione	: Nessun dato disponibile
T° di decomposizione	: Nessun dato disponibile
Viscosità	: Nessun dato disponibile
Proprietà comburenti	: Non concerné

10 - STABILITA' E REATTIVITA'

10.1- Reattività

- Nessuna reazione pericolosa conosciuta nelle condizioni normali di utilizzazione

10.2- Stabilità chimica

- Il prodotto non si decompone se è stoccato e usato secondo le istruzioni (sezione 7)

10.3- Reazioni pericolose

- Attenzione: prodotto acido, può reagire violentemente a contatto con delle basi (liberazione di calore)
- Non mettere il prodotto in contatto con ossidanti forti (ipocloriti, clori organici, sali perossidati,...).
- Attacca numerosi metalli con liberazione di un gas molto infiammabile (idrogeno) che crea pericoli d'incendio o di esplosione

10.4- Condizioni da evitare

- Decomposizione termica (T°>200°C)

10.5- Materie incompatibili

- Alkali e prodotti caustici

10.6- Prodotti di decomposizione pericolosi

- Ossido di fosforo
- Ossido di carbonio
- Fosfina (che si consumerà formando pentossido di fosforo eccetto in caso d'aria fresca insufficiente)
- Cloruro d'idrogeno

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conformemente al regolamento (CE) N° 453/2010

Mareva



STOP METAL

Versione precedente: 22/04/2010

Data di revisione: 03/11/2011

11 - INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Nessuna informazione tossicologica è disponibile sulla miscela

11.1- Tossicità acuta

11.1.a- Acidi nitrilometilene-trifosfonico:

Tossicità acuta per via orale DL50 > 2000 mg/kg (specie: ratto)

Tossicità acuta per inalazione Dato non disponibile

Tossicità acuta per via cutanea DL50 > 2000 mg/kg (specie: ratto)

==> La miscela non è classificata nociva

11.2- Corrosione cutanea / Irritazione cutanea

Provoca ustioni della pelle

11.3- Lesioni oculari gravi / Irritazione degli occhi

Provoca lesioni oculari gravi

11.4- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Nessuna informazione è disponibile per la miscela

11.5- Mutagenicità

Nessuna informazione è disponibile per la miscela

11.6- Cancerogenicità

Nessuna informazione è disponibile per la miscela

11.7- Tossicità per la riproduzione

Nessuna informazione è disponibile per la miscela

11.8- Effetto sullo sviluppo

Nessuna informazione è disponibile per la miscela

11.9- Tossicità specifica per alcuni organi bersagli - Esposizione unica

Nessuna informazione è disponibile per la miscela

11.10- Tossicità specifica per alcuni organi bersagli - Esposizione ripetuta

Nessuna informazione è disponibile per la miscela

11.11- Altre informazioni

Nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conformemente al regolamento (CE) N° 453/2010

Mareva



STOP METAL

Versione precedente: 22/04/2010

Data di revisione: 03/11/2011

12 - INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Nessuna informazione ecologica è disponibile sulla miscela

12.1- Tossicità

12.1.a- Acido nitrilometilene-trifosfonico:

Il prodotto non presenta effetti negativi conosciuti sugli organismi acquatici.

==> La miscela non è classificata tossica per gli organismi acquatici

12.2- Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione è disponibile per la miscela

12.3- Potenziale di bioaccumulazione

Nessuna informazione è disponibile per la miscela

12.4- Mobilità

Nessuna informazione è disponibile per la miscela

12.5- Altri effetti negativi

Dati non disponibili

13 - CONSIDERAZIONI RELATIVE ALL' ELIMINAZIONE

13.1- Metodi di eliminazione

- Eliminare conformemente alla legislazione vigente
- Non contaminare il suolo o l'acqua (impedire al prodotto di entrare nelle fognature)
- Non eliminare nell'ambiente

13.2- Contenitori contaminati

- Sciacquare più volte il contenitore con acqua prima di scaricare o di eliminare. Versare le acque di sciacquo nella piscina.
- Eliminare conformemente alle legislazioni vigenti.

14 - INFORMAZIONI RELATIVE AL TRASPORTO

<i>N° ONU</i>	: 3265
<i>Descrizione ufficiale</i>	: LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO ACIDO NSA (acido fosfonico)
<i>Classe di pericolo</i>	: 8
<i>Gruppo d'imballaggio</i>	: III
<i>Etichette</i>	: 8
<i>Codice tunnel (ADR)</i>	: E
<i>Pericoli per l'ambiente</i>	: No
<i>Osservazioni</i>	: Trasporto in Quantità Limitate, LQ=5L

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conformemente al regolamento (CE) N° 453/2010

Mareva



STOP METAL

Versione precedente: 22/04/2010

Data di revisione: 03/11/2011

15 - INFORMAZIONI REGOLAMENTARI

N° ICPE : Non interessato
N° MEEDDAT : Non interessato
Germania: Registriernummer : Non interessato
Svizzera: SZID: 313569

16 - ALTRE INFORMAZIONI :

16.1- Frasi integrali menzionate nella sezione 2 e 3

H319: Provoca grave irritazione oculare.

R36: Irritante per gli occhi

R36: Irritante per gli occhi.

16.2 - Informazioni sul responsabile della messa sul mercato in Svizzera

Ditta : MAREVA AG
Indirizzo : St. Alban-Vorstadt 102-PF342
CH-4013 BASEL
Telefono/Fax : Tel : 0041.(0)613226922 - Fax : 0041.(0)613226923
Indirizzo e-mail : tech@mareva.fr

16.3- Altre informazioni

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sullo stato delle nostre conoscenze, dei dati fornitori e dei principali testi legislativi relativi al prodotto alla data di aggiornamento di questo documento.

Questa scheda di sicurezza riguarda il prodotto specificamente descritto

Vedere le istruzioni d'utilizzazione del prodotto sulle etichette o le schede di consigli del vostro rivenditore professionale.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conformemente al regolamento (CE) N° 453/2010

Mareva



STOP METAL

Versione precedente: 22/04/2010

Data di revisione: 03/11/2011

ALLEGATI

ES1: SCENARIO DI ESPOSIZIONE: UTILIZZAZIONE PROFESSIONALE

Scenario di esposizione per l'**acido nitrilotrimetilene trifosfonico**

ES1.1- Descrizione dello scenario

Settore di utilizzazione : SU22
Categorie di prodotto : PC35, PC36
Categorie di processo : PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b,
Categorie di rigetto nell'ambiente: ERC8a, ERC8d

ES1.2- Condizioni di utilizzazione per quanto riguarda l'esposizione

ES1.2.a- Scenario di contributo al controllo dell'esposizione dell'ambiente

- Quantità usata:

Emissione quotidiana locale verso le acque usate: 0,08 Kg

- Altre condizioni operatorie date per quanto riguarda l'esposizione dell'ambiente:

Numero di giorni di emissione per anno: 365

- Condizioni e misure tecniche / Misure relative all'organizzazione:

Aria: Nessun controllo di emissione nell'acqua richiesto

- Condizioni e misure dipendenti dalla stazione di trattamento delle acque usate:

Tipo di stazione di trattamento delle acque usate: Stazione municipale di trattamento delle acque usate

Portata dell'effluente della stazione di trattamento delle acque usate: 2000 m³/g

Trattamento dei fanghi: I fanghi possono essere usati come fertilizzanti agricoli

- Condizioni e misure legate al trattamento esterno dei rifiuti per la loro eliminazione:

Trattamento dei rifiuti: Il trattamento esterno e l'eliminazione dei rifiuti devono rispettare le regolamentazioni locali e/o nazionali vigenti

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conformemente al regolamento (CE) N° 453/2010

Mareva



STOP METAL

Versione precedente: 22/04/2010

Data di revisione: 03/11/2011

ES1.2.b- Scenario di contributo al controllo dell'esposizione dei lavoratori

- Caratteristiche del prodotto:

Concentrazione della sostanza nella miscela: Copre la percentuale della sostanza nel prodotto fino al 100%

Forma fisica: Miscela liquida

Osservazioni: Pressione di vapore estremamente debole

- Frequenza e durata di utilizzazione:

Durata di esposizione: < 8 ore

- Misure di organizzazione per prevenire / limitare le liberazioni, dispersioni ed esposizioni:

Si ammette che è messo in opera un buon livello di base di igiene al lavoro

- Condizioni e misure in relazione con la valutazione della protezione personale, dell'igiene e della salute:

Usare delle protezioni per gli occhi e guanti adatti. Usare una tuta adatta per evitare l'esposizione della pelle.

ES1.3- Valutazione dell'esposizione e riferimento della sua sorgente

- Ambiente:

Fattore di rigetto	: ERC8a, ERC8d
Tipo di valore	: PEC locale
Compartimento	: STP
Condizioni specifiche	: Utilizzazione dai consumatori
Esposizione ambientale	: 0,835 mg/L
RCR	: 0,0002

Compartimento	: Acqua dolce
Esposizione ambientale	: 0,0118 mg/L
RCR	: 0,00870

Compartimento	: Sedimento di acqua dolce
Esposizione ambientale	: 3,85 mg/kg (peso umido)
RCR	: 0,00870

Tipo di valore	: PEC regionale
Compartimento	: Acqua dolce
Esposizione ambientale	: 0,013 mg/L

Compartimento	: Sedimento di acqua dolce
Esposizione ambientale	: 2,68 mg/kg (peso umido)

- Salute umana:

Condizione specifica	: Caso il più sfavorevole, Approccio qualitativo usato per concludere ad un'utilizzazione con rischi controllati
Tipo di valore	: Cutaneo - effetti sistemici a lungo termine
Livello di esposizione	: <0,42 mg/kg peso corpo/giorno

STOP METAL

Versione precedente: 22/04/2010

Data di revisione: 03/11/2011

Condizioni specifiche : Esposizione più alta, possibile dai valori
Approccio qualitativo usato per concludere ad un'utilizzazione con rischi controllati
Tipo di valore : Inalazione - effetti sistemici a lungo termine
Livello di esposizione : 0,12 µg/m³

Condizioni specifiche : Approccio qualitativo usato per concludere ad un'utilizzazione con rischi controllati
Tipo di valore : Cutaneo - effetti locali a lungo termine
Livello di esposizione : 5 mg/cm²

RCR = Rapporto di Caratterizzazione del Rischio

ES1.4- Consigli all'utente a valle per valutare se lavora nei limiti definiti dallo Scenario di Esposizione

Confermare che le misure di gestione dei rischi e le condizioni di funzionamento siano conformi alla loro descrizione o con un'efficacia equivalente.

Se un utente a valle ha delle caratteristiche tecniche di condizioni di funzionamento/misure di gestione dei rischi fuori dallo scenario di esposizione, si può allora decidere di lavorare nei limiti stabiliti dallo scenario di esposizione con l'adattamento dei modelli generici EUSES di valutazione dell'esposizione legata all'ambiente.

I principali parametri sono:

- quantità locale utilizzata (tonnellaggio)
- fattore di rigetto prima del trattamento sul sito
- presenza ed efficacia del trattamento delle acque usate sul sito
- fattore di diluizione

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conformemente al regolamento (CE) N° 453/2010

Mareva



STOP METAL

Versione precedente: 22/04/2010

Data di revisione: 03/11/2011

ES2: SCENARIO DI ESPOSIZIONE: UTILIZZAZIONE DAI CONSUMATORI

Scenario di esposizione per l'**Acido nitrilotrimetilene trifosfonico**

ES2.1- Descrizione dello scenario

Settore di utilizzazione : SU21
Categorie di prodotto : PC35, PC36
Categorie di rigetto nell'ambiente: ERC8a, ERC8d

ES2.2- Condizione di utilizzazione per quanto riguarda l'esposizione

ES2.2.a- Scenario di contributo al controllo dell'esposizione dell'ambiente

- Quantità utilizzata:
Emissione quotidiana locale verso le acque usate: 0,08 Kg
- Altre condizioni operative date per quanto riguarda l'esposizione dell'ambiente:
Numero dei giorni di emissione per anno: 365
- Condizioni e misure dipendenti dalla stazione di trattamento delle acque usate:
Tipo di stazione di trattamento delle acque usate: stazione municipale di trattamento delle acque usate
Portata dell'effluente della stazione di trattamento delle acque usate: 2000 m³/g
- Condizioni e misure in relazione con il trattamento esterno dei rifiuti per la loro eliminazione:
Trattamento dei rifiuti: il trattamento esterno e l'eliminazione dei rifiuti devono rispettare le regolamentazioni locali e/o nazionali vigenti

ES2.2.b- Scenario di contributo al controllo dell'esposizione dei consumatori

- Caratteristiche del prodotto:
Concentrazione della sostanza nella miscela: Copre la percentuale della sostanza nel prodotto fino al 100%
Osservazioni: Pressione di vapore estremamente debole
- Condizioni e misure relative alla protezione dei consumatori:
Misure per il consumatore: Occhiali di sicurezza

ES2.3- Valutazione dell'esposizione e riferimento della sua sorgente

- Ambiente:

Fattore di rigetto	: ERC8a, ERC8d
Tipo di valore	: PEC locale
Compartimento	: STP
Condizioni specifiche	: Utilizzazione dai consumatori
Esposizione ambientalistica	: 0,835 mg/L
RCR	: 0,00025

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conformemente al regolamento (CE) N° 453/2010

Mareva**STOP METAL**

Versione precedente: 22/04/2010

Data di revisione: 03/11/2011

Compartimento : Acqua dolce
Esposizione ambientale : 0,0118 mg/L
RCR : 0,00892

Compartimento : Sedimento d'acqua dolce
Esposizione ambientale : 3,85 mg/kg (peso umido)
RCR : 0,00892

Tipo di valore : PEC regionale
Compartimento : Acqua dolce
Esposizione ambientale : 0,013 mg/L

Compartimento : Sedimento d'acqua dolce
Esposizione ambientale : 2,68 mg/kg (peso umido)

- Salute umana:

Tipo di valore : Inalazione - effetti sistemici acuti
Livello di esposizione : 8,88 mg/m³

Condizioni specifiche : Approccio qualitativo utilizzato per concludere a un'utilizzazione con rischi controllati

Tipo di valore : Cutaneo - effetti sistemici acuti
Livello di esposizione : 0,42 µg/kg peso corpo/giorno

Tipo di valore : Orale - a lungo termine - effetti sistemici
Livello di esposizione : 2,43 µg/m³

Condizioni specifiche : Approccio qualitativo utilizzato per concludere a un'utilizzazione con rischi controllati

Tipo di valore : Cutaneo - effetti sistemici a lungo termine
Livello di esposizione : 0,42 µg/kg peso corpo/giorno

Condizioni specifiche : Approccio qualitativo utilizzato per concludere a un'utilizzazione con rischi controllati

Tipo di valore : Cutaneo - effetti locali acuti
Livello di esposizione : < 0,001 mg/cm²

Condizioni specifiche : Approccio qualitativo utilizzato per concludere a un'utilizzazione con rischi controllati

Tipo di valore : Cutaneo - effetti locali a lungo termine
Livello di esposizione : 0,0465 mg/cm²

RCR = Rapporto di Caratterizzazione del Rischio

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conformemente al regolamento (CE) N° 453/2010

Mareva



STOP METAL

Versione precedente: 22/04/2010

Data di revisione: 03/11/2011

ES2.4- Consigli all'utente a valle per valutare se lavora nei limiti definiti dallo Scenario di Esposizione

Confermare che le misure di gestione dei rischi e le condizioni di funzionamento sono conformi alla loro descrizione o che hanno un'efficacia equivalente

Se un utente a valle ha delle caratteristiche tecniche di condizioni di funzionamento/misure di gestione dei rischi fuori dallo scenario di esposizione, si può allora decidere di lavorare nei limiti stabiliti dallo scenario di esposizione dall'adattamento dei modelli generici EUSES di valutazione dell'esposizione legata all'ambiente.

I parametri principali sono :

- quantità locale utilizzata (tonnellaggio)
- fattore di rigetto prima del trattamento sul sito
- presenza e efficacia del trattamento delle acque usate sul sito
- fattore di diluizione