



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

FAP CLEANER

Emessa il 16/09/2015 - Rev. n. 1 del 16/09/2015

1 / 19

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : **FAP CLEANER**

Codice commerciale: M100

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

Detergente

Usi industriali[SU3], Usi professionali[SU22]

Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Distribuito da:

Gipro srl - Via A. Olivetti 7/9 - 10020 Riva di Chieri (TO) Italia

Tel + 39 011 9468873 - Fax +39 011 9468841

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

Gianluca Falduto - gianlucafalduto@gipro.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

CENTRO ANTIVELENI - AZIENDA OSPEDALIERA S.G.BATTISTA" - MOLINETTE DI TORINO - CORSO A.M. DOGLIOTTI, 14 - TORINO. TEL. 011/6637637

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Pittogrammi:

GHS05

Codici di classe e di categoria di pericolo:

Skin Corr. 1B

Codici di indicazioni di pericolo:

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Prodotto corrosivo: provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008:

Pittogrammi, codici di avvertenza:
GHS05 - Pericolo



Codici di indicazioni di pericolo:
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza:

Prevenzione

P260 - Non respirare i fumi/i vapori.

P264 - Lavare accuratamente con acqua corrente le parti contaminate dopo l'uso.

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Reazione

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

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

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.

P310 - Contattare immediatamente un medico.

P363 - Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

Smaltimento

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le normative locali e nazionali vigenti.

Contiene:

sodio idrossido, Sale sodico dell'acido etilendiamminotricetico, TEA 85% , Betaina, 2-butossietanolo

Contiene (Reg.CE 648/2004):
< 5% EDTA ed i Sali

Contenuto di COV prodotto concentrato: 7,50 %

Ad uso esclusivamente professionale

2.3. Altri pericoli

La sostanza/miscela NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

L'utilizzo di questo agente chimico comporta l'obbligo della "Valutazione dei rischi" da parte del datore di lavoro secondo le disposizioni del Dlgs. 9 aprile 2008 n. 81. I lavoratori esposti a questo agente chimico non devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria se i risultati della valutazione dei rischi dimostrano che, in relazione al tipo ed alla quantità di agente chimico pericoloso e alla modalità e frequenza di esposizione a tale agente, vi è solo un "Rischio moderato" per la salute e la sicurezza dei lavoratori e che le misure previste nello stesso Dlgs. sono sufficienti a ridurre il rischio.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.1 Sostanze**

Non pertinente

3.2 Miscela

Fare riferimento al punto 16 per il testo completo delle indicazioni di pericolo

Sostanza	Concentrazione	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
Betaina	> 5 <= 10%	Eye Dam. 1, H318	01-211948941 0-3	147170-44-3	931-333-8	
2-butossietanolo	> 5 <= 10%	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332	603-014-00-0	111-76-2	203-905-0	
TEA 85%	> 1 <= 5%	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 3, H412		111-42-2	203-868-0	01-211948893 0-28
sodio idrossido	> 1 <= 5%	Skin Corr. 1A, H314	011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5	
Sale sodico dell'acido etilendiamminotetracetico	> 1 <= 5%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318	607-428-00-2	64-02-8	200-573-9	

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso
4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso
Inalazione:

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. In caso di malessere consultare un medico.

Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente.

Consultare immediatamente un medico.

Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile asciutta. Ricorrere immediatamente a visita medica.

Non usare collirio o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

Ingestione:

Somministrare acqua con albume; non somministrare bicarbonato.

Non provocare assolutamente il vomito od emesi. Ricorrere immediatamente a visita medica.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

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

Contattare immediatamente un medico.

SEZIONE 5. Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione consigliati:

Acqua nebulizzata, CO₂, schiuma, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Mezzi di estinzione da evitare:

Getti d'acqua. Usare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposte al fuoco.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessun dato disponibile.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare protezioni per le vie respiratorie.

Casco di sicurezza ed indumenti protettivi completi.

L'acqua nebulizzata può essere usata per proteggere le persone impegnate nell'estinzione

Si consiglia inoltre di utilizzare autorespiratori, soprattutto, se si opera in luoghi chiusi e poco ventilati ed in ogni caso se si impiegano estinguenti alogenati (fluobrene, solkane 123, naf etc.).

Raffreddare i contenitori con getti d'acqua

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

6.1.1 Per chi non interviene direttamente:

Allontanarsi dalla zona circostante la fuoriuscita o rilascio. Non fumare.

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.

Predisporre un'adeguata ventilazione.

Evacuare l'area di pericolo ed, eventualmente, consultare un esperto.

6.2. Precauzioni ambientali

Contenere le perdite con terra o sabbia.

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

6.3.1 Per il contenimento

Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte.

Impedire che penetri nella rete fognaria.

6.3.2 Per la pulizia

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

6.3.3 Altre informazioni:

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori.
Nei locali abitati non utilizzare su grandi superfici.
Durante il lavoro non mangiare né bere.
Vedere anche il successivo paragrafo 8.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.
Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.
Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.

7.3 Usi finali particolari

Usi industriali:
Manipolare con estrema cautela.
Stoccare in luogo ben areato ed al riparo da fonti di calore.

Usi professionali:
Manipolare con cautela.
Stoccare in luogo areato e lontano da fonti di calore,
Tenere il contenitore ben chiuso.

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo**

Relativi alle sostanze contenute:

Betaina:

Cocamidopropil betaina ; Nr. CAS : 147170-44-3

Specifica : DNEL (EC)

Parametro : Effetti sistemici_Lungo termine_Dermale_Lavoratori

Valore : 12,5 mg/kg

Data versione :

Specifica : DNEL (EC)

Parametro : Effetti sistemici_Lungo termine_Inalazione_Lavoratori

Valore : 44 mg/m3

Data versione :

Specifica : DNEL (EC)

Parametro : Effetti sistemici_Lungo termine_Dermale_Popolazione

Valore : 7,5 mg/kg

Data versione :

Specifica : DNEL (EC)

Parametro : Effetti sistemici_Lungo termine_Orale_Popolazione

Valore : 7,5 mg/kg

Data versione :

Specifica : PNEC STP (EC)

Valore : 3000 mg/l

Data versione :

Specifica : PNEC (EC)
Parametro : Acqua dolce
Valore : 0,0135 mg/l
Data versione :
Specifica : PNEC (EC)
Parametro : Acqua marina
Valore : 0,00135 mg/l
Data versione :
Specifica : PNEC (EC)
Parametro : Sedimento (acqua dolce)
Valore : 1 mg/kg
Data versione :
Specifica : PNEC (EC)
Parametro : Sedimento (acqua marina)
Valore : 0,1 mg/kg
Data versione :
Specifica : PNEC (EC)
Parametro : Suolo
Valore : 0,8 mg/kg
Data versione

2-butossietanolo:

TLV: (come TWA) 20 ppm A3 (cancerogeno riconosciuto per l'animale con rilevanza non nota per l'uomo); (ACGIH 2004).

Mak: 20 ppm 98 mg/m³ Categoria limitazione di picco: II (4); assorbimento cutaneo (H); Gruppo di rischio per la gravidanza: C; (DFG 20024).

TEA 85% :

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. Ove possibile, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale. Se queste misure non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni dei materiali particolati e dei vapori di solventi al di sotto del limite di esposizione, sarà necessario far uso di adeguati mezzi di protezione delle vie respiratorie.

Valori limiti per l'esposizione professionale

2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; No. CAS : 102-71-6

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TLV/TWA (EC)

Valore limite : 5 mg/m³

Annotazione : ACGIH 2011

Versione :

2,2'-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TLV/TWA (EC)

Valore limite : 1 mg/m³

Annotazione : ACGIH 2011

Valori DNEL/DMEL e PNEC

DNEL/DMEL

Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (DNEL Consumatore, Sistemico) (2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; No. CAS : 102-71-6)

Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 3,1 mg/kg

Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (DNEL Consumatore, Sistemico) (2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; No. CAS : 102-71-6)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 1,25 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (DNEL Consumatore, Sistemico) (2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; No. CAS : 102-71-6)

Via di esposizione : Per via orale

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 13 mg/kg

Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Lavoratore, Sistemico) (2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; No. CAS : 102-71-6)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 6,3 mg/kg
Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Lavoratore, Sistemico) (2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; No. CAS : 102-71-6)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 5 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (DNEL Consumatore, Locale) (2,2'-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 0,25 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (DNEL Consumatore, Sistemico) (2,2'-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 0,07 mg/kg
Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (DNEL Consumatore, Sistemico) (2,2'-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2)
Via di esposizione : Per via orale
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 0,06 mg/kg
Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Lavoratore, Locale) (2,2'-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 1 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Lavoratore, Locale) (2,2'-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 0,25 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Lavoratore, Sistemico) (2,2'-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 0,13 mg/kg
PNEC
Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua dolce (2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; No. CAS : 102-71-6)
Valore limite : 0,32 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC acquatico, rilascio periodico (2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; No. CAS : 102-71-6)
Valore limite : 5,12 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua marina (2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; No. CAS : 102-71-6)
Valore limite : 0,03 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC sedimento, acqua dolce (2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; No. CAS : 102-71-6)
Valore limite : 1,7 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC sedimento, acqua marina (2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; No. CAS : 102-71-6)
Valore limite : 0,17 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC terreno (2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; No. CAS : 102-71-6)
Valore limite : 0,15 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC impianto di depurazione (STP) (2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; No. CAS : 102-71-6)
Valore limite : 10 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua dolce (2,2'-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2)
Valore limite : 0,0022 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC acquatico, rilascio periodico (2,2'-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2)
Valore limite : 0,022 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua marina (2,2'-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2)
Valore limite : 0,00022 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC sedimento, acqua dolce (2,2'-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2)
Valore limite : 0,012 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC sedimento, acqua marina (2,2'-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2)
Valore limite : 0,0012 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC terreno (2,2'-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2)
Valore limite : 0,0012 mg/kg

Tipo di valore limite : PNEC impianto di depurazione (STP) (2,2`-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2)
Valore limite : 0,0012 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC impianto di depurazione (STP) (2,2`-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2)

sodio idrossido:

TLV: 2 mg/m³ (valore Ceiling) (ACGIH 2004).

8.2. Controlli dell'esposizione



Controlli tecnici idonei:

Nessun controllo specifico previsto nelle normali condizioni d'uso e di stoccaggio.

Usi industriali:

Nessun controllo specifico previsto nelle normali condizioni d'uso e di stoccaggio.

Usi professionali:

Nessun controllo specifico previsto

Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto
Utilizzare occhiali con protezioni laterali

b) Protezione della pelle
Utilizzare indumenti idonei.

i) Protezione delle mani
Utilizzare guanti in gomma resistenti ai prodotti chimici.

ii) Altro
Durante la manipolazione del prodotto puro indossare indumenti a protezione completa della pelle.

c) Protezione respiratoria
Utilizzare una protezione respiratoria adeguata (EN 141)

d) Pericoli termici
Nessun pericolo da segnalare

Controlli dell'esposizione ambientale:

Relativi alle sostanze contenute:

Betaina:

Mezzi protettivi individuali

Norme generali protettive e di igiene del lavoro

Sul posto di lavoro non mangiare, non bere, non fumare.

Protezione della respirazione

In caso di superamento del valore limite di soglia per l'esposizione giornaliera

nell'ambiente di lavoro indossare una maschera con filtro di tipo B o di tipo

universale la cui classe (1,2,3) dovrà essere scelta in relazione alla

concentrazione limite di utilizzo (Rif. NORMA EN 141).

Protezione delle mani: Indossare guanti in gomma approvati secondo lo standard EN374.

Protezione degli occhi: Occhiali protettivi con protezioni laterali (EN 166).

Protezione del corpo: Usare indumenti protettivi adatti.

Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici

materiali particellari e dei vapori di solventi al di sotto del limite di esposizione, sarà necessario far uso di adeguati mezzi di protezione delle vie respiratorie

2-butossietanolo:

Mezzi protettivi individuali

Norme generali protettive e di igiene del lavoro

Sul posto di lavoro non mangiare, non bere, non fumare.

Protezione della respirazione

In caso di ventilazione insufficiente, superamento dei valori limite sul posto di lavoro, eccessivo disturbo olfattivo o nella presenza di

aerosol, nebbie e fumo, è necessario utilizzare una maschera di protezione per le vie respiratorie indipendente dall'aria ambientale

oppure una maschera di protezione per le vie respiratorie con filtro del tipo A ovvero un rispettivo filtro combinato (presenza di aerosol,

nebbie e fumo, ad esempio A-P2 oppure ABEK-P2) secondo la norma EN 141.

Protezione delle mani

Indossare guanti in gomma approvati secondo lo standard EN374.

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi con protezioni laterali (EN 166).

Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. Ove possibile, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di

ricambio d'aria generale. Se queste misure non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni dei materiali particellari e dei vapori di

solventi al di sotto del limite di esposizione, sarà necessario far uso di adeguati mezzi di protezione delle vie respiratorie.

TEA 85% :

Protezione individuale

Protezione occhi/viso

Occhiali protettivi con protezioni laterali (EN 166).

Protezione della pelle

Protezione della mano

Utilizzare guanti protettivi in Gomma nitrilica (NBR), cloruro di polivinile (PVC).

Protezione respiratoria

Respiratore adatto

Ad alte concentrazioni di vapore/gas: maschera antigas con filtro A.

Misure igieniche e di sicurezza generali

Sul posto di lavoro non mangiare, non bere, non fumare

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Aspetto	Liquido limpido	
Odore	Caratteristico	
Soglia olfattiva	non determinato	
pH	9,5 - 10,5	
Punto di fusione/punto di congelamento	0 °C	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	100 °C	
Punto di infiammabilità	non determinato	ASTM D92

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Tasso di evaporazione	non pertinente	
Infiammabilità (solidi, gas)	non disponibile	
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	non disponibile	
Tensione di vapore	non disponibile	
Densità di vapore	non disponibile	
Densità relativa	1,000 - 1,005	
Solubilità	In olio assente	
Idrosolubilità	Completa	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non disponibile	
Temperatura di autoaccensione	>100 °C	
Temperatura di decomposizione	>100 °C	
Viscosità	>2 cSt	
Proprietà esplosive	non esplosivo	
Proprietà ossidanti	non ossidante	

9.2. Altre informazioni

Contenuto di COV prodotto concentrato: 7,50 %

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reagisce con acidi.

10.2. Stabilità chimica

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazione esotermica con acidi.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna da segnalare a temperatura ambiente.

10.5. Materiali incompatibili

Forti agenti ossidanti ed acidi minerali.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

ATE(mix) oral = 4.273,5 mg/kg
ATE(mix) dermal = 14.666,7 mg/kg
ATE(mix) inhal = 146,7 mg/l/4 h

- (a) tossicità acuta: non applicabile
- (b) corrosione / irritazione della pelle: Prodotto corrosivo: provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- (c) gravi lesioni oculari / irritazione: Prodotto corrosivo: provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- (d) sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: non applicabile
- (e) mutagenicità sulle cellule germinali: non applicabile
- (f) cancerogenicità: non applicabile
- (g) tossicità riproduttiva: non applicabile
- (h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: non applicabile
- (i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: non applicabile
- (j) pericolo di aspirazione: non applicabile

Relativi alle sostanze contenute:

Betaina:

Il prodotto può avere effetti nocivi per la salute umana

Valori LD50/LC50 rivelanti per la classificazione

Specificazione : LD0 (Cocamidopropil betaina ; Nr. CAS : 147170-44-3)

Via di assunzione : Dermico

Specie per il test : Ratto

Valore : > 2000 mg/kg

Specificazione : LD50 (Cocamidopropil betaina ; Nr. CAS : 147170-44-3)

Via di assunzione : Per via orale

Specie per il test : Ratto

Valore : = 2335 mg/kg

Irritabilità primaria

Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione

Non causa sensibilizzazione.

Effetti carcinogenetici, mutageni o compromissori per la riproduzione

Test di Ames : negativo.

2-butossietanolo:

VIE DI ESPOSIZIONE:La sostanza può essere assorbita nell'organismo per inalazione e attraverso la cute e per ingestione.

RISCHI PER INALAZIONE:Una contaminazione dannosa dell'aria sarà raggiunta abbastanza lentamente per evaporazione della sostanza a 20°C.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE A BREVE TERMINE:La sostanza e' irritante per gli occhi la cute e il tratto respiratorio La sostanza può determinare effetti sul sistema nervoso centrale sangue reni e fegato

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE RIPETUTA O A LUNGO TERMINE:Il liquido ha caratteristiche sgrassanti la cute.

RISCHI ACUTI/ SINTOMI

INALAZIONE Tosse. Vertigine. Sonnolenza. Mal di testa. Nausea. Debolezza.

CUTE PUO' ESSERE ASSORBITO! Cute secca. (Inoltre vedi Inalazione).

OCCHI Arrossamento. Dolore. Vista offuscata.

INGESTIONE Dolore addominale. Diarrea. Nausea. Vomito. (Inoltre vedi Inalazione).

TEA 85% :

Effetti acuti

Tossicità orale acuta

Parametro :

LD50 (2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; No. CAS : 102-71-6)

Via di esposizione :

Per via orale

Specie :

Ratto

Dosi efficace:

= 6400 mg/kg

Parametro :

LD50 (2,2'-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2)

Via di esposizione :

Per via orale

Specie :

Ratto

Dosi efficace :

ca. 1600 mg/kg bw/day

Parametro :

LOAEL (2,2'-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2)

Via di esposizione :

Per via orale

Specie :

Ratto (femmina)

Dosi efficace :

14 mg/kg bw/day

Tempo di esposizione :

13 settimane

Risultato del/dei test :

reni

Parametro :

LOAEL (2,2'-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2)

Via di esposizione :

Per via orale

Specie :

topo (maschio)

Dosi efficace :

104 mg/kg bw/day

Tempo di esposizione :

13 settimane

Risultato del/dei test :

FEGATO

Tossicità dermale acuta

Parametro :

LD50 (2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; No. CAS : 102-71-6)

Via di esposizione :

Dermico

Specie :

Coniglio

Dosi efficace :

> 2000 mg/kg

Parametro :

LOAEL (2,2'-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2)

Via di esposizione :

Dermico

Specie :

Ratto

Dosi efficace :

32 mg/kg bw/day

Tempo di esposizione :

13 settimane

Risultato del/dei test : reni sangue

Parametro :

LOAEL (2,2'-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2)

Via di esposizione :

Dermico

Specie :

Topo

Dosi efficace :

8 mg/kg bw/day

Tempo di esposizione :

13 settimane

Risultato del/dei test :

FEGATO cute

Tossicità per inalazione acuta

Parametro :

LC0 (2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; No. CAS : 102-71-6)

Via di esposizione :

Inalazione

Specie :

Ratto

Dosi efficace :

= 1,8 mg/m³

Tempo di esposizione :

8 h

Parametro :

LC0 (2,2'-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2)

Via di esposizione :

Inalazione

Specie :

Ratto

Dosi efficace :

= 0,2 mg/l

Tempo di esposizione :

8 h

Parametro :

NOAEC (2,2'-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2)

Via di esposizione :

Inalazione

Specie :

Ratto

Dosi efficace :

15 mg/m³

Tempo di esposizione :

90 giorni

Risultato del/dei test :

sangue testicoli

Irritazione e Corrosività

Rischio di gravi lesioni oculari. Sulla Pelle : irritante. Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Sensibilizzazione

Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

Tossicità dopo assunzione ripetuta (subacuta, subcronica, cronica)

Tossicità orale subacuta

Parametro : NOAEL(C) (2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; No. CAS : 102-71-6)

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto

Dosi efficaci : 1000 mg/kg bw/day

Tempo di esposizione : 91 giorni

Tossicità inalativa subacuta

Parametro : NOAEL(C) (2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; No. CAS : 102-71-6)

Via di esposizione : Inalazione

Specie : Ratto

Dosi efficaci : 0,5 mg/l

Tempo di esposizione : 28 giorni

Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

Cancerogenicità

Parametro : LOEAL (C) (2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; No. CAS : 102-71-6)

Via di esposizione : Ratto

Dosi efficaci : 250 mg/kg bw/day

Tempo di esposizione : 103 settimane

Parametro : LOEAL (C) (2,2'-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2)

Via di esposizione : Topo

Dosi efficaci : 40 mg/kg bw/day

Tempo di esposizione : 103 settimane

Tossicità per la riproduzione

Possibili effetti nocivi sulla tossicità dello sviluppo

Parametro : NOAEL(C) (2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; No. CAS : 102-71-6)

Via di esposizione : Ratto

Dosi efficaci : 300 mg/kg bw/day

Tempo di esposizione : 9 settimane

Parametro : NOAEL(C) (2,2'-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2)

Via di esposizione : Ratto

Dosi efficaci : 50 mg/l

Tempo di esposizione : 19 giorni

Tossicità dello sviluppo/teratogenicità

Saggio sulla tossicità riproduttiva a una generazione

Parametro : NOAEL(C) (2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; No. CAS : 102-71-6)

Via di esposizione : Ratto

Dosi efficaci : 1000 mg/kg bw/day

Tempo di esposizione : 9 settimane

sodio idrossido:

VIE DI ESPOSIZIONE:La sostanza può essere assorbita nell'organismo per inalazione dei suoi aerosol e per ingestione.

RISCHI PER INALAZIONE:L'evaporazione a 20°C è trascurabile; una concentrazione dannosa di particelle aereodisperse può tuttavia essere raggiunta rapidamente.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE A BREVE TERMINE:Corrosivo. La sostanza e' verycorrosiva per gli occhi la cute e il tratto respiratorio. Corrosivo per ingestione. Inalazione dell'aerosol della sostanza può causare edema polmonare (vedi Note).

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE RIPETUTA O A LUNGO TERMINE:Contatti ripetuti o prolungati con la cute possono causare dermatiti.

RISCHI ACUTI/ SINTOMI

INALAZIONE Corrosivo. Sensazione di bruciore. Mal di gola. Tosse. Difficoltà respiratoria. Respiro affannoso. I sintomi

possono presentarsi in ritardo (vedi Note).

CUTE Corrosivo. Arrossamento. Dolore. Grave Ustioni cutanee. Vesciche.

OCCHI Corrosivo. Arrossamento. Dolore. Vista offuscata. Gravi ustioni profonde.

INGESTIONE Corrosivo. Sensazione di bruciore. Dolore addominale. Shock o collasso.

N O T E Il valore limite di esposizione non deve essere superato in alcun momento della esposizione lavorativa. I sintomi dell'edema polmonare spesso non si manifestano prima di alcune ore e sono aggravati dallo sforzo fisico. Sono pertanto essenziali il riposo e l'osservazione medica.

Sale sodico dell'acido etilendiamminotetracetico:

LD50/orale: cavia: > 3000 g/kg

CL50/inalatoria: Sotto forma di aerosol, il prodotto può causare l'irritazione delle vie respiratorie.

DL50/dermale:

- Irritazione primaria cutanea: Irritante

- Irritazione primaria delle mucose: Irritante

- Indicazioni supplementari: L'ingestione può causare carenza di calcio e magnesio risultante dalla chelazione

Carcinogenesi: EDTA Na non ha mostrato effetti di carcinogenesi. Mutagenesi: Non ha effetto mutageno.

Tossicità per la riproduzione: solo grandi quantità avrebbero causato malformazioni congenite

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 2000

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Relativi alle sostanze contenute:

Betaina:

Tossicità acquatica

Specificazione : LC0 (Cocamidopropil betaina ; Nr. CAS : 147170-44-3)

Parametro : Pesce *Leuciscus idus melanotus*

Valore = 2,5 mg/l

Per. del test : 48 h

Specificazione : EC50 (Cocamidopropil betaina ; Nr. CAS : 147170-44-3)

Parametro : *Daphnia Daphnia magna*

Valore = 45 mg/l

Per. del test : 24 h

Specificazione : EC50 (Cocamidopropil betaina ; Nr. CAS : 147170-44-3)

Parametro : Alga *Scenedesmus subspicatus*

Valore = 11,7 mg/l

Per. del test : 72 h

2-butossietanolo:

Il prodotto è completamente miscibile in acqua.

Se rimane sulla superficie del terreno, evapora parzialmente, ma un'aliquota significativa persiste per più di un giorno. Grandi volumi possono penetrare nel terreno e contaminare le falde acquifere.

LC50 pesci (*Leuciscus idus melanotus*), 48 h: 1880 mg/l

EC10 batteri (*Pseudomonas putida*), 18 h: 500 mg/l

EC50 crostacei (*Daphnia magna*), 24 h: 5000 mg/l

TEA 85% :

Tossicità

Tossicità per le acque:

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50 (2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; No. CAS : 102-71-6)

Specie : *Pimephales promelas*

Dosi efficaci : = 11800 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

Parametro : LC50 (2,2'-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2)

Specie : *Pimephales promelas*

Dosi efficace : = 1460 mg/l
Tempo di esposizione : 96 h
Acuta (a breve termine) tossicità per le dafine
Parametro : EC50 (2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; No. CAS : 102-71-6)
Specie : Ceriodaphnia dubia
Dosi efficace : = 609,88 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h
Parametro : EC50 (2,2'-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2)
Specie : Daphnia magna
Dosi efficace : = 55 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h
Cronico (a lungo termine) tossicità per le dafine
Parametro : NOEC (2,2'-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2)
Specie : Daphnia magna
Dosi efficace : 0,78 mg/l
Tempo di esposizione : 21 giorni
Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe
Parametro : EC50 (2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; No. CAS : 102-71-6)
Specie : Scenedesmus subspicatus
Dosi efficace : = 512 mg/l
Tempo di esposizione : 72 h
Parametro : EC50 (2,2'-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2)
Specie : Pseudokirchneriella subcapitata
Dosi efficace : = 2,2 mg/
Tempo di esposizione : 96 h

sodio idrossido:

Questa sostanza può essere pericolosa per l'ambiente; una attenzione particolare deve essere posta agli organismi acquatici..

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

LC100 Pesci Leuciscus idus melanotus 213mg/L 48h „Juhnke et al. (1978), Z Wasser Abwasser Forsch, 11, 161-164
LC50 Pesci Leuciscus idus melanotus 189mg/L 48h „Juhnke et al. (1978), Z Wasser Abwasser Forsch, 11, 161-164

Sale sodico dell'acido etilendiamminotretacetico:

Ecotossicità: Ittiossicità: LC50: > 500 mg/l/96 h

Tossicità alle alghe: EC50/Daphnia: > 500 mg/l/24 h

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

12.2. Persistenza e degradabilità

Relativi alle sostanze contenute:

Betaina:

Questo tensioattivo è conforme ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti

Facilmente biodegradabile

2-butossietanolo:

Biodegradazione / abbattimento

Specificazione : Biodegradazione

Valore = 90,4 %

Per. del test : 28 Giorni

Facilmente biodegradabile.

Potenziale di bioaccumulo

TEA 85% :

Biodegradazione

Facilmente biodegradabile.

Sale sodico dell'acido etilendiammintretracetico:

Parzialmente biodegradabile secondo test OCDE

- BOD5: 50 mg O2/g

- COD: 260 mg O2/g

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:

Betaina:

Non è prevedibile un potenziale di bioaccumulo

2-butossietanolo:

Poco bioaccumulabile

TEA 85% :

Poco bioaccumulabile.

Sale sodico dell'acido etilendiammintretracetico:

Nessuno dei componenti è bioaccumulabile

12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute:

Betaina:

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto

2-butossietanolo:

prodotto ha potenziale di mobilità molto alto.

TEA 85% :

Il prodotto ha potenziale di mobilità molto alto.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

La sostanza/miscela NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

12.6. Altri effetti avversi

Nessun effetto avverso riscontrato

Regolamento (CE) n. 2006/907 - 2004/648

Il(l) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è(sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento CE/648/2004 relativo ai detersivi. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non riutilizzare i contenitori vuoti. Smaltirli nel rispetto delle normative vigenti. Eventuali residui di prodotto devono essere smaltiti secondo le norme vigenti rivolgendosi ad aziende autorizzate.

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto**14.1. Numero ONU**

Non incluso nel campo di applicazione delle normative in materia di trasporto di merci pericolose: su strada (ADR); su rotaia (RID); via aereo (ICAO / IATA); via mare (IMDG).

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nessuno.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Nessuno.

14.4. Gruppo d'imballaggio

Nessuno.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Nessuno.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile.

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

Non è previsto il trasporto di rinfuse

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Relativi alle sostanze contenute:

Betaina:

Disposizioni nazionali

Italia: D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche e Direttiva 2009/161/UE - valutazione rischio chimico ai sensi del titolo IX

Classe di pericolosità per le acque

Classe : - Classificazione conformemente a VwVwS

Norme internazionali

Direttiva 67/548/CEE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura delle sostanze pericolose) e successive modifiche.
Direttiva 1999/45/CE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura dei preparati pericolosi) e successive modifiche.
Regolamento n°. 1907/2006/CE (REACH).
Regolamento n°. 1272/2008/CE (CLP).
Regolamento n°. 286/2011/CE (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, ATP del regolamento n°. 1272/2008/CE).

2-butossietanolo:**Disposizioni nazionali**

Italia: D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche e Direttiva 2009/161/UE - valutazione rischio chimico ai sensi del titolo IX

Classe di pericolosità per le acque

Classe : 1 Classificazione conformemente a VwVwS

Norme internazionali

Direttiva 67/548/CEE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura delle sostanze pericolose) e successive modifiche.
Direttiva 1999/45/CE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura dei preparati pericolosi) e successive modifiche.
Regolamento n°. 1907/2006/CE (REACH).
Regolamento n°. 1272/2008/CE (CLP).
Regolamento n°. 790/2009/CE (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, ATP del regolamento n°. 1272/2008/CE).

TEA 85% :

Direttiva 67/548/CEE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura delle sostanze pericolose) e successive modifiche.
Direttiva 1999/45/CE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura dei preparati pericolosi) e successive modifiche.
Regolamento n°. 1907/2006/CE (REACH).
Regolamento n°. 1272/2008/CE (CLP).
Regolamento n°. 790/2009/CE (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, ATP del regolamento n°. 1272/2008/CE).
Regolamento UE 286/2011 (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP,) del regolamento n°. 1272/2008/CE).
Regolamento UE 618/2012 (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP,) del regolamento n°. 1272/2008/CE).
Regolamento UE 487/2013 (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP,) del regolamento n°. 1272/2008/CE).

D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n.790/2009.D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter).

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore non ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16. Altre informazioni**16.1. Altre informazioni**

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H318 = Provoca gravi lesioni oculari

H302 = Nocivo se ingerito.

H312 = Nocivo per contatto con la pelle.

H315 = Provoca irritazione cutanea



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

FAP CLEANER

Emessa il 16/09/2015 - Rev. n. 1 del 16/09/2015

19 / 19

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

- H319 = Provoca grave irritazione oculare.
- H332 = Nocivo se inalato.
- H373 = Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta .
- H412 = Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Classificazione effettuata in base ai dati di tutti i componenti della miscela

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

- Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
- Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP) e successivi aggiornamenti
- Regolamento (CE) 758/2013 del Parlamento Europeo
- Regolamento (CE) 2015/830 del Parlamento Europeo
- Regolamento (CE) 528/2012 del Parlamento Europeo e successivi aggiornamenti
- Regolamento (CE) 648/2004 del Parlamento Europeo e successivi aggiornamenti
- The Merck Index
- Handling Chemical Safety
- Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
- INRS - Fiche Toxicologique
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

Nota per l'utilizzatore:

le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione.

L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Questa scheda sostituisce e annulla tutte le precedenti
