



IGIENE E SERVIZIO



Prodotti e Articoli per la Pulizia e l'Igiene
Comunità - Ristoranti - Alberghi
Detergenti Conformi a Sistema H.A.C.C.P.

Pag. 1 di 6

Scheda Tecnica e di Sicurezza
Conforme al Regolamento (UE) 2015/830
Data di aggiornamento Distributore: 06/06/2016
Agrumi Plus Cod. SAM8280

SCHEDA TECNICA

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Detergente sgrassante profumato adatto per la pulizia di qualsiasi superficie lavabile: acciaio, formica, plastica, ferro smaltato, ferro zincato, alluminio, ceramica, legno, marmo, ecc. Rimuove unti, grassi, oli, sporchi pesanti, residui organici, smog e polvere da superfici verniciate, scrivanie, mobili, armadietti, mensole, ripiani, sedie, cappe, cucine, piani di lavoro, attrezzature, macchinari, superfici dure, computer, ecc. Dopo l'uso lascia nell'ambiente una gradevole profumazione.

MODALITÀ DI IMPIEGO

Prodotto pronto all'uso da utilizzare con l'ausilio di un nebulizzatore. Spruzzare direttamente sulla superficie da pulire, lasciare agire alcuni istanti e passare con panno pulito o con carta in pura cellulosa per asportare lo sporco. Per la rimozione di sporchi leggeri il prodotto può anche essere diluito fino al 20-30% in acqua ed utilizzato come sopra descritto.

COMPOSIZIONE CHIMICA (reg. CE n. 648/2004)

Tensioattivi nonionici, tensioattivi anionici, saponi, 2-aminoetanolo, fosfati, carbonati, opacizzante, profumi (Limonene): < 5%

I tensioattivi contenuti nel prodotto sono biodegradabili in base ai requisiti del Regolamento 648/2004/EC.

PROPRIETÀ CHIMICHE E FISICHE

Stato fisico: Liquido opalescente

Colore: Giallo

Odore: Profumazione agrumata

pH sul tal quale (20°C): 12,2 ± 0,5

Punto di fusione: < 0°C

Punto di ebollizione: > 100°C

Punto di infiammabilità: Non infiammabile

Solubilità in acqua (20°C): Completa

Peso specifico (20°C): 1,02 ± 0,01 g/ml

Contenuto in fosforo (come P): < 1%

ESCLUSIVAMENTE PER USO PROFESSIONALE

Rev. del 10/09/2015

CODICE DI PRODOTTO : ISS 135

Detergenti Conformi a Sistema H.A.C.C.P.

Scheda Tecnica e di sicurezza Conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Questa scheda annulla e sostituisce
ogni edizione precedente.



SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Rev. n. 1 del 02/05/2017

CODICE DI PRODOTTO : ISS 135

SEZIONE 1.

IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1) IDENTIFICATORE DEL PRODOTTO

Tipo di prodotto chimico : Miscela

Denominazione commerciale : M 21 AGRUMI

Codice di prodotto : ISS 135

1.2) USI IDENTIFICATI PERTINENTI DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E USI CONSIGLIATI

1.2.1. Usi pertinenti identificati

Prodotto per uso esclusivo professionale ed industriale

Funzione o categoria d'uso: Detergente sgrassante.

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriori informazione disponibile

1.3) INFORMAZIONI SUL FORNITORE DELLA SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

SAMAR S.r.l. -21023 Besozzo (VA) -via Trieste n. 56

Tel. +39 0332 971174 -Fax. +39 0332 971172

E-mail: marketing@grupposamar.com Sito web: www.grupposamar.com

1.4) NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA

CENTRO ANTIVELENI DI BERGAMO

24127 Bergamo, Piazza Organizzazione Mondiale della Sanità n. 1

Tel. 800.883300

SEZIONE 2.

IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1) CLASSIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA

Definizione del prodotto: Miscela

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

Eye Irrit. 2, H319

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle Frasi H o delle indicazioni di pericolo summenzionate

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere il punto 11).

2.2) ELEMENTI DELL'ETICHETTA

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

Simbolo o simboli di pericolo

Avvertenza ATTENZIONE

Contiene 2-Aminoetanolo;

AGRUMI PLUS

COD. SAM8280





IGIENE E SERVIZIO



Prodotti e Articoli per la Pulizia e l'Igiene
Comunità - Ristoranti - Alberghi
Detergenti Conformi a Sistema H.A.C.C.P.

Pag. 2 di 6

Scheda Tecnica e di Sicurezza
Conforme al Regolamento (UE) 2015/830
Data di aggiornamento Distributore: 06/06/2016
Agrumi Plus Cod. SAM8280

Acido Benzoesulfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio.

Identificazioni di pericolo (H) H319 – Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza (P) 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.

2.3) ALTRI PERICOLI

Nessuna ulteriori informazione disponibile

SEZIONE 3.

INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscela

Componente	Conc.	Identificatori	Reg. (CE) 1272/2008 [CLP]
Acido Benzoesulfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio	< 5%	CAS: 68411-30-3 CE: 270-115-0 Indice: N.D. REACH: 01-2119489428-22	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
2-Aminoetanolo	< 5%	CAS: 141-43-5 CE: 205-483-3 Indice: 603-030-00-8 REACH: 01-2119486455-28	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Isotridecanolo etossilato	< 5%	CAS: 9043-30-5 CE: N.D. Indice: N.D. REACH: N.D.	Eye Dam. 1, H318
Potassio coccoato	< 5%	CAS: 61789-30-8 CE: 263-049-9 Indice: N.D. REACH: N.D.	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Pirofosfato tetrapotassico	< 5%	CAS: 7320-34-5 CE: 230-785-7 Indice: N.D. REACH: 01-2119489369-18	Eye Irrit. 2, H319
Potassio carbonato	< 5%	CAS: 584-08-7 CE: 209-529-3 Indice: N.D. REACH: 01-2119532646-36	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335

Contiene profumi. Limonene: < 0,03%.

Per i componenti pericolosi, il testo corrispondente ai simboli di pericolosità e frasi H è riportato al punto 16).

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati al punto 8).

SEZIONE 4.

MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Non intraprendere da parte dei soccorritori alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

4.1) DESCRIZIONE DELLE MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Quando si verificano i sintomi: uscire all'aperto e aerare la zona sospetta. Difficoltà respiratorie: consultare un medico.

Misure di pronto soccorso in caso di contatto con la pelle

Lavare abbondantemente con acqua. Se il disturbo persiste consultare un medico. In caso di imbrattamento sostituire immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli.

Misure di pronto soccorso in caso di contatto con gli occhi

Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo aperte le palpebre fino alla cessazione del senso di bruciore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Se il disturbo persiste consultare uno specialista.

Pronto soccorso in caso di inalazione

Allontanare il paziente dall'ambiente contaminato e trasportarlo all'aperto mantenendolo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di mancanza di respirazione, di respirazione irregolare o di arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Se privo di conoscenza, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria.

Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati.

Pronto soccorso in caso di ingestione

Sciacquare bene la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie.

Trasportare il paziente all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni.

Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se privo di conoscenza, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.

4.2) PRINCIPALI SINTOMI ED EFFETTI, SIA ACUTI E CHE RITARDATI

Effetti potenziali acuti sulla salute.

Contatto con gli occhi: Irritante per gli occhi.

Inalazione: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Contatto con la pelle: Irritante per la pelle.

Ingestione: Irritante per la bocca, la gola e lo stomaco.

Segnali/Sintomi di sovraesposizione.

Contatto con gli occhi: I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Irritazione, lacrimazione e rossore.

Inalazione: Nessun dato specifico.

Contatto con la pelle: Nessun dato specifico.

Ingestione: Nessun dato specifico.

4.3) INDICAZIONE DELLA NECESSITÀ DI CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO OPPURE DI TRATTAMENTI SPECIALI

Fare riferimento al paragrafo 4.1.

SEZIONE 5.

MISURE ANTINCENDIO

5.1) MEZZI DI ESTINZIONE

In caso di incendio utilizzare polvere, schiuma, sabbia, CO2, acqua nebulizzata a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio. Non si conoscono mezzi di estinzione non idonei.





IGIENE E SERVIZIO



5.2) PERICOLI SPECIALI DERIVANTI DALLA SOSTANZA O DALLA MISCELA

Pericoli d'incendio

Il prodotto non è combustibile se coinvolto in un incendio. In caso di incendio o surriscaldamento, si può verificare un aumento della pressione all'interno del contenitore ed il contenitore stesso può scoppiare. In caso di combustione si possono sviluppare ossidi di azoto, anidride solforosa/ica (SO2/SO3).

Pericolo d'esplosione

In caso di incendio o surriscaldamento, si può verificare un aumento della pressione all'interno del contenitore ed il contenitore stesso può scoppiare.

Reattività

Reagisce con (certi) acidi/basi: liberazione di gas/vapori (altamente) tossici.

Misure di carattere generale

Non mettere in contatto con gli acidi

5.3) RACCOMANDAZIONI PER GLI ADDETTI ALL'ESTINZIONE DEGLI INCENDI

Istruzioni per l'estinzione

Non sono richieste istruzioni specifiche antincendio

Protezione durante la lotta antincendio

Gli addetti allo spegnimento di incendi devono indossare attrezzatura di protezione adeguata. In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

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

Evitare di respirare i vapori o la nebbia. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/ la faccia.

6.1.2. per chi interviene direttamente

Evitare di respirare i vapori o la nebbia. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/ la faccia

6.2) PRECAUZIONI AMBIENTALI

Prodotti di consumo che finiscono nelle fognature dopo l'uso. Evitare di disperdere nelle fognature. Evitare l'inquinamento del terreno/dell'acqua.

6.3) METODI E MATERIALI PER IL CONTENIMENTO E PER LA BONIFICA

Delimitare la zona interessata al versamento. Contenere le perdite con terra, segatura, sabbia o altro materiale inerte. Consegnare l'impasto in discarica o ad inceneritori attrezzati allo smaltimento.

Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente le informazioni riportate al punto 8.

6.4) RIFERIMENTO AD ALTRE SEZIONI

Per consultare i numeri telefonici di emergenza, vedere il punto 1).

SEZIONE 7.

MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1) PRECAUZIONI PER LA MANIPOLAZIONE SICURA

Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere punto 8). Evitare gli urti, le cadute e le operazioni che possono provocare la fuoriuscita del prodotto. Osservare le misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici e prestare molta attenzione durante eventuali travasi. È vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Se durante l'uso normale il materiale presenta un rischio per la respirazione, usarlo soltanto con ventilazione adeguata o utilizzare un respiratore idoneo.

7.2) CONDIZIONI PER L'IMMAGAZZINAMENTO SICURO, COMPRESSE EVENTUALI INCOMPATIBILITÀ

Evitare gli urti, le cadute e le operazioni che possono provocare la fuoriuscita del prodotto. Osservare le misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici e prestare molta attenzione durante eventuali travasi.

È vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Conservare nel contenitore originale, ben chiuso, in luogo asciutto, lontano da generi alimentari, al riparo dalla luce e da fonti di calore.

Se il prodotto è esposto alla luce diretta del sole la sua colorazione può subire delle variazioni, anche radicali. La variazione della colorazione del prodotto non influisce in alcun modo sulla sua efficacia. Se conservato a temperature superiori a 35°C il prodotto potrebbe separarsi in due fasi. Qualora questo avvenisse, prima dell'uso, agitare bene il contenitore per riottenere una miscela omogenea. Tale operazione permette ripristinare le caratteristiche del prodotto.

7.3) USI FINALI SPECIFICI

Detergente sgrassante.

SEZIONE 8.

CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE E PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1) PARAMETRI DI CONTROLLO

Nessuna ulteriori informazione disponibile

8.2) CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE

Componente	Valori limite di esposizione			
Potassio Carbonato	8 mg/cm ² 10 mg/m ³	16 mg/cm ² 10 mg/m ³	DNEL (GLOB) DNEL (GLOB)	Effetti locali lungo termine cutaneo lavoratori Effetti locali lungo termine inalazione lavoratori
2-Aminoetanolo	1 ppm 3 ppm	2,5 mg/m ³ 7,6 mg/m ³	TWA (8 ore) STEL (15 minuti)	La sostanza può essere assorbita per via cutanea -
Pirofosfato tetrapotassico	2,79 mg/m ³ 0,68 mg/m ³ 4 mg/m ³		DNEL (GLOB) DNEL (GLOB) TLV/TWA (GLOB)	Effetti locali lungo termine inalazione lavoratori Effetti sistemici lungo termine inalazione popolazione Annotazioni: UK EH 40
Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio	LIVELLO DERIVATO SENZA EFFETTO (DNEL) Lavoratori, Dermica, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti sistemici: Non pertinente; Lavoratori, Inalazione, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti sistemici: Non pertinente; Lavoratori, Dermica, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti locali: Non pertinente; Lavoratori, Inalazione, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti locali: Non pertinente; Lavoratori, Dermica, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: 170 mg/kg/peso/giorno; Lavoratori, Inalazione, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: 12 mg/m ³ Lavoratori, Dermica, Esposizione a lungo termine - Effetti locali: Non pertinente; Lavoratori, Inalazione, Esposizione a lungo termine - Effetti locali: 12 mg/m ³ ; Consumatori, Dermica, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti sistemici: Non pertinente; Consumatori, Inalazione, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti sistemici: Non pertinente; Consumatori, Orale, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti sistemici: Non pertinente; Consumatori, Dermica, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti locali: Non pertinente; Consumatori, Inalazione, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti locali: Non pertinente; Consumatori, Dermica, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: 85 mg/kg/peso/giorno; Consumatori, Inalazione, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: 3 mg/m ³ Consumatori, Orale, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: 0,85 mg/kg/peso/giorno; Consumatori, Dermica, Esposizione a lungo termine - Effetti locali: Non pertinente; Consumatori, Inalazione, Esposizione a lungo termine - Effetti locali: 3 mg/m ³ ;			





IGIENE E SERVIZIO



Prodotti e Articoli per la Pulizia e l'Igiene
Comunità - Ristoranti - Alberghi
Detergenti Conformi a Sistema H.A.C.C.P.

Pag. 4 di 6

Scheda Tecnica e di Sicurezza
Conforme al Regolamento (UE) 2015/830
Data di aggiornamento Distributore: 06/06/2016
Agrumi Plus Cod. SAM8280

LA CONCENTRAZIONE PREVEDIBILE SENZA EFFETTO (PNEC)
Acqua dolce: 0,268 mg/l
Acqua di mare: 0,0268 mg/l
Fuoriuscita temporanea: 0,0167 mg/l
Impianto di depurazione: 3,43 mg/l
Sedimento di acqua dolce: 8,1 mg/kg (in riferimento alla massa secca)
Sedimento marino: 8,1 mg/kg (in riferimento alla massa secca)
Suolo: 35 mg/kg (in riferimento alla massa secca)
Alimento: Non pertinente / non applicabile

Evitare gli urti, le cadute e le operazioni che possono provocare la fuoriuscita del prodotto. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Prima di mangiare, di usare il bagno ed alla fine del turno lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver utilizzato prodotti chimici. Lavare gli indumenti contaminati prima del loro riutilizzo. Osservare le misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici.

Dispositivi di protezione individuale

Non richiesto nelle condizioni di uso normali

Protezione delle mani

Impiegare guanti protettivi. Indossare guanti in gomma approvati secondo lo standard EN374.

Protezione degli occhi

Indossare occhiali di protezione ben aderenti.

Protezione della pelle

Scegliere eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione del prodotto.

Protezione respiratoria

Alle condizioni previste per l'uso del prodotto non occorre un respiratore. Evitare di respirare il prodotto appena nebulizzato. In caso di ipersensibilità al prodotto utilizzare maschera protettiva con filtro ABEK-P2.

SEZIONE 9.

PROPRIETÀ CHIMICHE E FISICHE

9.1) INFORMAZIONI SULLE PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE FONDAMENTALI

Aspetto Liquido limpido
Colore Giallo chiaro
Odore Profumazione agrumata
Soglia olfattiva Non disponibile
Punto di fusione Non misurato
Punto di congelamento Non misurato.
Punto di ebollizione Non misurato.
Velocità d'evaporazione relativa Non misurato.
Infiammabilità (solidi, gas) Ininfiammabile.
Limiti d'esplosività Non misurato.
Tensione di vapore Non misurato.
Densità relativa di vapore a 20 °C Non misurato.
Densità Non misurato.
Log Pow Non misurato.
Temperatura di autoaccensione Non misurato.
Solubilità Non misurato.
Temperatura di decomposizione Non misurato.
pH (20°C) 12,2 ± 0,5
Punto di infiammabilità ≥ 60
Solubilità in acqua Completa.

9.2) ALTRE INFORMAZIONI

Nessuna ulteriori informazione disponibile

SEZIONE 10.

STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1) REATTIVITÀ

Può dare reazione violenta con alcali. A contatto con l'acqua può avvenire una reazione esotermica. A contatto con metalli reattivi (acciaio dolce, alluminio ecc.) può svilupparsi idrogeno (esplosivo)

10.2) STABILITÀ CHIMICA

Non miscelare con altri prodotti chimici al fine di deteriorarne l'efficacia o di produrre reazioni chimiche indesiderate.
Non miscelare con candeggina, ipoclorito di sodio ed altri prodotti chimici al fine di deteriorarne l'efficacia o di produrre lo sviluppo di gas tossici o di reazioni chimiche indesiderate.

10.3) POSSIBILITÀ DI REAZIONI PERICOLOSE

Fare riferimento al paragrafo 10.1 sulla Reattività.

10.4) CONDIZIONI DA EVITARE

Fare riferimento al paragr. 10 sui Materiali Non Compatibili.

10.5) MATERIALI INCOMPATIBILI

A contatto con metalli reattivi (acciaio dolce, alluminio ecc.) può svilupparsi idrogeno (esplosivo).
Materiali incompatibili: Ammoniaca, metalli reattivi e basi forti.

10.6) PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI

Evitare il contatto con fiamme e fonti di calore. Per effetto del calore o in caso di incendio si possono liberare vapori che possono essere dannosi per la salute.

SEZIONE 11.

INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1) INFORMAZIONI SUGLI EFFETTI TOSSICOLOGICI

Non sono disponibili dati tossicologici sperimentali. Gli effetti sulla salute sono da considerarsi in relazione alle caratteristiche di pericolosità delle materie prime usate ed alla loro concentrazione (vedi punto 3).
Gli effetti e le misure di primo soccorso sono descritti al punto 4).

Isotridecanolo etossilato

Tossicità acuta, dati sperimentali/calcolati: DL50 (orale/ratto): 500-2.000 mg/Kg (OECD 423). Irritazione, dati sperimentali/calcolati:
Corrosione/irritazione della pelle coniglio: Non irritante (OECD 404). Gravi danni oculari/irritazione oculare coniglio: Irritante (OECD 405).
Altre indicazioni sulla tossicità: L'asserzione è stata dedotta dalle caratteristiche dei singoli componenti.

Potassio Carbonato

Il prodotto può avere effetti nocivi per la salute umana. LD50/LC50 (inalazione/ratto): > 4,96 mg/l/4,5h. LD50 (orale/ratto): > 2000 mg/Kg.
LD50 (dermico/coniglio): > 2000 mg/Kg. NOAEL (orale/ratto maschio) = 2.667 mg/Kg/130 settimane. NOAEL (orale/ratto femmina) =





IGIENE E SERVIZIO



3.331 mg/Kg/130 settimane. NOAEL (orale/ratto maschio) = 4.326 mg/Kg/13 settimane. NOAEL (orale/ratto femmina) = 4.879 mg/Kg/13 settimane. NOAEL (orale/ratto maschio) = 6.054 mg/Kg/4 settimane. NOAEL (orale/ratto femmina) = 6.137 mg/Kg/4 settimane. NOAEL (inalazione/ratto) = 0,06 mg/l/3 settimane. Irritabilità primaria. Irritazione cutanea (OECD 404): non irritante (determinato su coniglio). Irritazione oculare (OECD 405): irritante (Determinato su occhi di coniglio). Sensibilizzazione. Non sensibilizzante cutaneo (porcellino d'India). Effetti carcinogenetici, mutageni o compromissori per la riproduzione. Test di Ames: negativo. Mammalian chromosome aberration test: Negativo. Ulteriori indicazioni. Irritazione riscontrata in esperimenti con animali.

Pirofosfato tetrapotassico

LC50 (inalazione/ratto): > 1,1 mg/l/4h. LD100 (orale/ratto maschio): ≤ 5.000 mg/Kg. LD50 (orale/ratto maschio): > 1.000 mg/Kg. LD50 (dermico/coniglio): > 2.000 mg/Kg. Irritabilità primaria. Per inalazione: Evitare l'inalazione delle polveri. Le polveri si possono rivelare irritanti per l'apparato respiratorio e causare tosse, dolori al petto e difficoltà respiratorie. Per ingestione: Se ingerito in grandi quantità può provocare irritazione a bocca e gola, nausea e vomito. Per contatto con la pelle: Per contatto prolungato può provocare irritazione e dermatiti. Per contatto con gli occhi: Provoca irritazione. Ulteriori indicazioni: Irritazione riscontrata in esperimenti con animali.

Potassio coccoato

LD50 (ingestione) > 2.000 mg/Kg. Irritante per gli occhi; Irritante per la pelle; Mutagenicità (Test di Ames): non mutageno. Sensibilizzazione allergica: non sensibilizzante. Non si conoscono evidenze di effetti di cancerogenesi e teratogenesi.

2-Aminoetanolo

Tossicità acuta, LD50 (orale/ratto) > 1.090 mg/Kg. LD50 (cutanea/coniglio) = 1.000 mg/Kg. Contatto con gli occhi: il liquido e il vapore provocano grave irritazione congiuntivale e danni alla cornea. Il ritardo nell'intervento di soccorso può provocare gravi danni oculari.

Contatto con la pelle: soluzioni acquose contenenti etanolamina in concentrazione > 10% provocano irritazione e ustioni chimiche. Per contatto prolungato si può avere eczema e dermatite. Ingestione: Può causare irritazione o ulcerazione al tratto gastrointestinale.

L'ingestione può causare ustioni alla bocca ed alla gola. Inalazione: irritazione prime vie aeree. Esposizioni prolungate possono creare bronchite, edema polmonare, danno epatico e renale, depressione del SNC. Tossicità subacuta/subcronica: Alterazioni correlate al trattamento sono state osservate negli animali da esperimento dopo ripetuta somministrazione orale e per inalazione. Effetti sfavorevoli nei ratti. I seguenti organi sono risultati colpiti: fegato, reni, milza, sangue, gonadi. Genotossicità: non riferita attività mutagena.

Riproduzione/sviluppo: feto tossicità estremamente limitata. Sono state osservate evidenze di feto tossicità e malformazioni congenite solo per dosi tossiche per la madre.

Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio

Tossicità acuta. LD50 (orale/ratto): 200-2.000 mg/Kg. (valore da letteratura). Corrosione/irritazione cutanea. Irritante per la pelle (coniglio): Irritante (OECD TG 404). Lesioni oculari gravi/Irritazioni oculari gravi. Sensibilizzazione (Maximisation Test porcellino d'India): Non sensibilizzante (OECD TG 406). Mutagenicità delle cellule geminali. Genotossicità in vitro (metodo Ames, Salmonella typhimurium): con e senza: non mutagena (OECD TG 471).

ALTRE INFORMAZIONI

Vie probabili di esposizione: pelle ed occhi. Informazioni sugli Effetti: fare riferimento al paragrafo 4

SEZIONE 12.

INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto ed il contenitore nell'ambiente. Trattare con impianto di depurazione biologico o chimico-biologico.

12.1) TOSSICITA'

Ecologia – generale

Nessun effetto indesiderato sul funzionamento degli impianti di trattamento delle acque in condizioni di normale utilizzo secondo le raccomandazioni.

Isotridecanolo etossilato

Ittiotossicità, CL50 (Leuciscus idus): 1-10 mg/l/96h. CE50 (Invertebrati acquatici): 1-10 mg/l/48h; Il prodotto non è stato testato, l'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti. CE50 (Piante acquatiche) 1-10 mg/l/72h; Il prodotto non è stato testato, l'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti. Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi, CE10: > 10.000 mg/l/17h (DIN 38412 parte 8), il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

Potassio Carbonato

Tossicità acquatica. LC50 (Daphnia pulex) = 200 mg/l/48h. LC50 (Oncorhynchus mykiss) = 68 mg/l/96h. LC50 (Oncorhynchus mykiss) = = 33 mg/l/96h. LC50 (Daphnia pulex) = 120 mg/l/48h.

Pirofosfato tetrapotassico

EC50 (Daphnia magna): > 100 mg/l/48h. LCO (Golden Orfe): = 750 mg/l/48h-

2-Aminoetanolo

Le LC50 acute per i pesci sono nell'intervallo 100-1000 mg/l. La LC50 acuta per la Daphnia Magna è 114 mg/l. Il materiale non è nocivo per gli organismi acquatici.

Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio

CL50 (Cyprinus carpio): > 1-10 mg/l/96h. Prova a flusso continuo (OECD TG 203). CE50 (Daphnia magna): > 1-10 mg/l/48h. Prova statica (OECD TG 202). CE50 (Dosedesmus subspicatus, alga verde): > 10-100 mg/l/72h. Prova statica (OECD TG 201).

Potassio coccoato

LC50 (pesci) > 1 mg/l; EC50 (Daphnia) > 1 mg/l; EC50 (alghe) > 1 mg/l.

12.2) PERSISTENZA E DEGRADABILITA'

Biodegradabilità rapida (reazione aerobica): Tutte le sostanze tensioattive utilizzate nel prodotto sono rapidamente biodegradabili con livello di biodegradabilità (mineralizzazione) ≥ 60% entro 28 giorni.

I tensioattivi contenuti nel prodotto sono biodegradabili in base ai requisiti del regolamento sui detersivi 648/2004/EC.

Il prodotto è una soluzione acida, normalmente è necessaria una neutralizzazione prima di immettere un'acqua di scarico negli impianti di depurazione. Prima di immettere negli impianti di depurazione richiedere l'autorizzazione delle autorità competenti.

Isotridecanolo etossilato

Persistenza e degradabilità, considerazioni sullo smaltimento. ≥ 90% sostanza attiva al bismuto (OECD 301E), valutazione derivante da prodotti chimicamente simili. > 60% formazione del CO2 del valore teorico (28 d) (OECD 301B): Facilmente biodegradabile (valutazione derivante da prodotti chimicamente simili). Potenziale di bioaccumulo, valutazione del potenziale di bioaccumulo: non ci si deve attendere un accumulo negli organismi. Mobilità nel suolo (e altri comparti se disponibili), valutazione trasporto tra reparti ambientali: La sostanza non evapora nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua; Un assorbimento alla fase solida del terreno è possibile. Risultati della valutazione PBT e vPvB, in conformità all'Allegato XIV del Regolamento 1907/2006/CE relativo alla Registrazione, Valutazione, Autorizzazione e Restrizione delle sostanze chimiche (REACH): Il prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT (persistente/bioaccumulabile/tossico) o i criteri vPvB (molto persistente/molto bioaccumulabile). Indicazioni supplementari, parametro addizionale. Domanda chimica di ossigeno (COD): 2.100 mg/g. Ulteriori informazioni di ecotossicità: Con una corretta immissione di piccole concentrazioni in impianti di depurazione biologica adattati non sono prevedibili inconvenienti per l'attività di degradazione dei fanghi attivi. Non far pervenire il prodotto nelle acque senza un trattamento preventivo.

Potassio Carbonato

Persistenza e degradabilità: Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto. Potenziale di bioaccumulo: Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto. Mobilità nel suolo: Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto. Risultati della valutazione PBT e vPvB: Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto. Altri effetti avversi: Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

Pirofosfato tetrapotassico

Persistenza e degradabilità: Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto. Potenziale di bioaccumulo: Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto. Mobilità nel suolo: Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

Risultati della valutazione PBT e vPvB: Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto. Altri effetti avversi: Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.



IGIENE E SERVIZIO



Prodotti e Articoli per la Pulizia e l'Igiene
Comunità - Ristoranti - Alberghi
Detergenti Conformi a Sistema H.A.C.C.P.

Pag. 6 di 6

Scheda Tecnica e di Sicurezza
Conforme al Regolamento (UE) 2015/830
Data di aggiornamento Distributore: 06/06/2016
Agrumi Plus Cod. SAM8280

Acido benzensolfonico, C10-13-alcil derivati, sali di sodio

Rapidamente biodegradabile: > 70%; 28 d; aerobico; OECD TG 301 A (nuova versione). Rapidamente biodegradabile: > 60%; 28 d; aerobico; OECD TG 301 B. Risulta biodegradabile: > 90%; 35 d; aerobico; OECD TG 303 A.

2-Aminoetanolo

Mobilità: il prodotto si dissolve rapidamente in acqua. Il prodotto non dovrebbe separarsi in materiale organico nei terreni/sedimenti. Il potenziale di bioconcentrazione è basso (BCF < 100). Degradazione: Materiale facilmente biodegradabile nell'ambiente (BOD28 > 60%).

La biodegradazione raggiunta nel test di Sviluppo CO2 (OECD 301b) dopo 28 gg = 97%. La concentrazione di inibizione (LC50) secondo OECD209 > 1.000 mg/l.

12.3) POTENZIALE DI BIOACCUMULO

Nessuna ulteriori informazione

12.4) MOBILITA' NEL SUOLO

Nessuna ulteriori informazione disponibile

12.5) RISULTATI DELLA VALUTAZIONE PBT E VPVB

Nessuna presenza di sostanze PBT e vPvB

12.6) ALTRI EFFETTI AVVERSI

Nessuna ulteriori informazione disponibile

SEZIONE 13.

CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1) METODI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI

Il preparato è confezionato in un imballo riciclabile. Prima dello smaltimento gli imballaggi devono essere bonificati e gli effluenti trattati come rifiuti. Operare secondo le vigenti norme locali e nazionali con particolare riferimento al D. Lgs. n. 152 del 3 Aprile 2006 "Norme in materia ambientale".

SEZIONE 14.

INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1) NUMERO ONU

NON CLASSIFICATO

14.2) NOME DI SPEDIZIONE DELL'ONU

NON CLASSIFICATO

14.3) CLASSI DI PERICOLO CONNESSO AL TRASPORTO

14.3.1. Trasporto via terra

NON CLASSIFICATO

14.3.2. Trasporto via mare

NON CLASSIFICATO

14.3.3. Trasporto aereo

NON CLASSIFICATO

14.4) GRUPPI DI IMBALLAGGIO

NON CLASSIFICATO

14.5) PERICOLI PER L'AMBIENTE

Nessuna ulteriori informazione disponibile.

14.6) PRECAUZIONI SPECIALI PER GLI UTILIZZATORI

Nessuna ulteriori informazione disponibile.

14.7) TRASPORTO DI RINFUSE SECONDO L'ALLEGATO II DI MARPOL 73/78 E IL CODICE IBC

Stato durante il trasporto (ADR-RID): liquido

SEZIONE 15.

INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1) NORME E LEGISLAZIONE SU SALUTE, SICUREZZA E AMBIENTE SPECIFICHE PER LA SOSTANZA O LA MISCELA

Nessuna ulteriori informazione disponibile

15.2) NORME NAZIONALI

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti. 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.

Dichiarazione degli ingredienti in base al regolamento sui detergenti 648/2004/CE

Tensioattivi nonionici, tensioattivi anionici, saponi, 2-aminoetanolo, fosfati, carbonati, profumi (Limonene): < 5%.

15.3) VALUTAZIONE SULLA SICUREZZA CHIMICA

Non applicabile

SEZIONE 16.

ALTRE INFORMAZIONI

16.1) TESTO INTEGRALE DELLE FRASI H CITATE AL CAPITOLO 3.

H302 Nocivo se ingerito.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H332 Nocivo se inalato.

H335 Può irritare le vie respiratorie

Consigli per la formazione

L'uso normale del presente prodotto può avvenire esclusivamente secondo quanto descritto sulla confezione.

Altre informazioni

Le informazioni contenute in questa scheda sono basate sulle nostre conoscenze e sulle normative comunitarie alla data di ultima revisione. Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli specificati al punto 1) se non dopo avere ricevuto istruzioni scritte sulla manipolazione. È responsabilità dell'utilizzatore prendere tutte le misure necessarie per conformarsi alle normative locali e nazionali.

Questo documento sostituisce ed annulla tutte le precedenti versioni.

