

SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme al regolamento (CE) 1907/2006 - Allegato II (453/2010)

ECO MULTIUSO

Codice ISS del Preparato: 133

Revisione: 10.01.2013

1) IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO

1.1) IMPIEGHI

Detergente per vetri e superfici dure.
Prodotto per uso esclusivo professionale ed industriale

1.2) IDENTIFICAZIONE DEL PRODUTTORE / DISTRIBUTORE

Prodotto da C.C.I.A.A. di BG n. 03094510165
Distribuito da DISTRIBUZIONE SERVICES S.r.l.
24052 Azzano San Paolo (BG) Via Cremasca n. 96 - Tel. 035.668695 - Fax. 035.658899

1.3) IN CASO DI EMERGENZA

CENTRO ANTIVELENI DI BERGAMO
20128 Bergamo, Largo Barozzi n. 1 - Tel. 800.883300

2) IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1) CLASSIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA

Descrizione del prodotto: Miscela

Classificazione a norma della direttiva 1999/45/CE

Questo prodotto non è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti.

Classificazione Non classificato

Pericoli per la salute umana Non classificato

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

2.2) ELEMENTI DELL'ETICHETTA

Simbolo o simboli di pericolo Nessuno.

Identificazione del pericolo Nessuna.

Fraasi di rischio (R) Nessuna.

Fraasi di prudenza (S) Nessuna.

Elementi supplementari Detergente idroalcolico.

Scheda di sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali.

Ingredienti pericolosi 2-Propanolo, 2-Butossietanolo

3) INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Miscela.

Componente	Conc.	Identificatori	Classificazione	
			67/548/CEE	Reg. (CE) 1272/2008 [CLP]
2-Propanolo	5-15%	CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7 Indice: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25	F; R11 Xi; R36, R67	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
2-Butossietanolo	< 5%	CAS: 111-76-2 CE: 203-905-0 Indice: 603-014-00-0 REACH: 01-2119475108-36	Xi; R36/38 Xn; R20/21/22	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali sodici	< 5%	CAS: 68891-38-3 CE: 500-234-8 REACH: 01-2119488639-16	Xi; R38, R41	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

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

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

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) 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.

4.2) 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.

4.3) INGESTIONE

SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme al regolamento (CE) 1907/2006 - Allegato II (453/2010)

ECO MULTIUSO

Codice ISS del Preparato: 133

Revisione: 10.01.2013

Sciogliere bene la bocca con acqua. 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. Se il disturbo persiste consultare un medico.

4.4) INALAZIONE

Allontanare il paziente dall'ambiente contaminato e trasportarlo all'aperto mantenendolo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se il disturbo persiste consultare un medico.

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

Effetti potenziali acuti sulla salute.

Contatto con gli occhi: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Inalazione: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Contatto con la pelle: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Ingestione: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Segnali/Sintomi di sovraesposizione.

Contatto con gli occhi: Nessun dato specifico.

Inalazione: Nessun dato specifico.

Contatto con la pelle: Nessun dato specifico.

Ingestione: Nessun dato specifico.

5) MISURE ANTINCENDIO

5.1) MISURE DI SICUREZZA

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.

5.2) MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

In caso di incendio utilizzare polvere, schiuma, sabbia, CO₂, acqua nebulizzata a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

5.3) ABBIGLIAMENTO DI PROTEZIONE

Gli addetti allo spegnimento di incendi devono indossare attrezzatura di protezione adeguata.

5.4) ALTRE INFORMAZIONI

Raccogliere separatamente le acque di estinzione contaminate e non immettere nelle fognature o nelle acque reflue.

6) MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

6.1) MISURE DI SICUREZZA

Evitare di respirare i vapori o la nebbia. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale. 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. Evitare che il prodotto finisca in corpi idrici e/o nel sottosuolo.

6.2) PROTEZIONE INDIVIDUALE

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

6.3) ALTRE INFORMAZIONI

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

7) MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

7.1) MANIPOLAZIONE

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.

7.2) STOCCAGGIO

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.

7.3) STABILITÀ A MAGAZZINO

Oltre 12 mesi, se correttamente conservato. Temperatura di stoccaggio inferiore a 35°C.

8) CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE E PROTEZIONE INDIVIDUALE

Componente	Valori limite di esposizione			
2-Propanolo	200 ppm 400 ppm	- -	TWA (8 ore) STEL (15 minuti)	ACGIH TLV (Stati Uniti, 2/2010).
	400 ppm	980 mg/m ³	TWA (8 ore)	OSHA PEL (Stati Uniti, 6/2010)
	400 ppm 500 ppm	980 mg/m ³ 1225 mg/m ³	TWA (8 ore) STEL (15 minuti)	NIOSH REL (Stati Uniti, 6/2009)

SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme al regolamento (CE) 1907/2006 - Allegato II (453/2010)

ECO MULTIUSO

Codice ISS del Preparato: 133

Revisione: 10.01.2013

2-Butossietanolo	20 ppm 50 ppm	98 mg/m ³ 246 mg/m ³	TWA (8 ore) STEL (15 minuti)	La sostanza può essere assorbita per via cutanea.
Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali sodici	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: 2750 mg/kg/peso/giorno; Lavoratori, Inalazione, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: 175 mg/m ³ Lavoratori, Dermica, Esposizione a lungo termine - Effetti locali: Non pertinente; Lavoratori, Inalazione, Esposizione a lungo termine - Effetti locali: Non pertinente; 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, Inalazione, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti locali: Non pertinente; Consumatori, Dermica, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: 1650 mg/kg/peso/giorno; Consumatori, Inalazione, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: 52 mg/m ³ Consumatori, Orale, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: 15 mg/kg/peso/giorno; Consumatori, Dermica, Esposizione a lungo termine - Effetti locali: Non pertinente; Consumatori, Inalazione, Esposizione a lungo termine - Effetti locali: Non pertinente;			

8.1) MANIPOLAZIONE

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.

8.2) PROTEZIONE RESPIRATORIA

Alle condizioni previste per l'uso del prodotto non occorre un respiratore. Evitare di respirare il prodotto appena nebulizzato.

8.3) PROTEZIONE DELLE MANI

Nessuna raccomandazione particolare. Indossare guanti di gomma in caso di allergia o ipersensibilità al prodotto.

8.4) PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Nessuna raccomandazione in particolare.

8.5) 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.

9) PROPRIETÀ CHIMICHE E FISICHE

Stato fisico	Liquido trasparente
Colore	Azzurro
Odore	Caratteristico
pH (20°C)	7,5 ± 0,5
Punto di infiammabilità	Non infiammabile
Solubilità in acqua	Completa.

10) STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1) CONDIZIONI DA EVITARE

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.

10.2) SOSTANZE DA EVITARE

Non miscelare con altri prodotti chimici al fine di deteriorarne l'efficacia o di produrre reazioni chimiche indesiderate.

11) INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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).

2-Propanolo

LD50 (orale/ratto) = 12.800 mg/Kg; LD50 (cutaneo/ratto) = 12.800 mg/Kg; LC50 (inalazione /ratto) = 72,6 mg/l/4h. Il contatto con gli occhi provoca irritazione; i sintomi possono includere: edema, arrossamento, dolore e lacrimazione. L'inalazione dei vapori può causare moderata irritazione del tratto respiratorio superiore; il contatto con la pelle può provocare moderata irritazione. L'ingestione può provocare disturbi alla salute, che comprendono dolori addominali con bruciore, nausea e vomito. Il prodotto contiene sostanze molto volatili che possono provocare significativa depressione del sistema nervoso centrale, con effetti quali sonnolenza, vertigini, perdita dei riflessi, narcosi.

SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme al regolamento (CE) 1907/2006 - Allegato II (453/2010)

ECO MULTIUSO

Codice ISS del Preparato: 133

Revisione: 10.01.2013

2-Butossietanolo

LD50 (orale/ratto): 560 mg/Kg; LD50 (orale/topo): 1.200 mg/Kg; LD50 (orale/coniglio): 320 mg/Kg; LC50 (inalazione/ratto): 2.400 mg/l/4h; LC50 (inalazione/topo): 3,36 mg/l/4h; LD50 (cutaneo/coniglio): 1.800 mg/Kg. Il materiale può risultare nocivo per assorbimento cutaneo. Contatto occhio: irritante. Contatto cute: irritante. Sensibilizzazione: nessun potere sensibilizzante (procedure Magnusson-Kligman). Probabile dose letale per l'uomo: 50-500 mg/Kg. Al seguito di esposizioni ripetute e/o prolungate causa mal di testa, sonnolenza, debolezza, balbuzie, tremore, offuscamento della vista, albuminuria e danni al midollo osseo. Tossicità sub cutanea/subcronica Il prodotto può provocare danni ai reni, aumento del peso del fegato ed emolisi. Genotossicità: questa sostanza è da considerarsi non genotossica.

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici

Tossicità orale acuta, LD50 (orale/ratto) > 2.000 mg/Kg (OECD TG 401). Tossicità cutanea acuta, LD50 (cutanea/ratto) > 2.000 mg/Kg (OECD TG 402). Irritazione della pelle (coniglio): Provoca irritazione cutanea (OECD TG 404); Irritazione per gli occhi (coniglio): Provoca grave irritazione oculare (OECD TG 405); Sensibilizzazione (porcellino d'india): non sensibilizzante (OECDTG 406); Genotossicità in vitro (metodo Ames): Non mutagena.

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) BIODEGRADABILITÀ

Prodotto facilmente biodegradabile (secondo criteri OECD).

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

Prima di immettere negli impianti di depurazione richiedere l'autorizzazione delle autorità competenti.

2-Propanolo

Biodegradazione/abbattimento: Facilmente biodegradabile. Potenziale di bioaccumulo: Poco bioaccumulabile. Mobilità nel suolo: Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto. Risultati della valutazione PBT e vPvB: Questo prodotto non è, o non contiene, una sostanza definita PBT o vPvB. Altri effetti avversi: Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto. Ulteriori indicazioni. VOC: Sì.

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici

Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile; > 70%; 28 d; aerobico; OECD TG 401 A (nuova versione). Bioaccumulazione: La bioaccumulazione è improbabile (Giustificazione: La sostanza è facilmente biodegradabile ed ha una bassa tossicità acquatica). Mobilità: Adsorbimento/Suolo; Koc: 191; calcolato Moderatamente mobile nei terreni. Risultati della valutazione PBT: Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e nemmeno tossica (PBT). In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

2-Butossietanolo

Il prodotto è facilmente biodegradabile. BOD20 = 66% di ThOD (MITI test). Si suppone che il prodotto non dia origine a bioaccumulo. Fattore di bioconcentrazione calcolato = 2,5.

12.2) ECOTOSSICITÀ

2-Propanolo

Tossicità acquatica. EC50 (Daphnia magna): > 100 mg/l/48h. EC50 (Alga: Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/l/72h. LC50 (Pesce): > 100 mg/l/48h.

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici

Tossicità per i pesci: CL50 (Brachydanio rerio): 1-10 mg/l; Prova semistatica; OECD TG 203. Tossicità per i pesci - Tossicità cronica: NOEC: 1,2 mg/l; QSAR (valore della letteratura). Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici: CE50 (Daphnia magna): 1-10 mg/l/48h; Prova statica; OECD TG 202. Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici - Tossicità cronica: NOEC: 1,2 mg/l; QSAR; (valore della letteratura). Tossicità per le piante acquatiche: CE50 (Desmodesmus subspicatus): 10-100 mg/l/72h; Prova statica; OECD TG 201. Tossicità per i batteri. EC10 (Pseudomonas putida): > 10.000 mg/l; Test di inibizione di moltiplicazione cromosomica. Tossicità per gli organismi viventi nel suolo: l'esame non è necessario. Giustificazione: Una diretta esposizione del suolo non è verosimile. Rapidamente biodegradabile. tossicità in vegetali terrestri: l'esame non è necessario. Giustificazione: Una diretta esposizione del suolo non è verosimile. Rapidamente biodegradabile. tossicità in altri non mammiferi terrestri. Non pertinente. Giustificazione: Disponendo di numerosi dati sui mammiferi, gli studi sugli uccelli si rendono superflui. Rapidamente biodegradabile.

2-Butossietanolo

LC50 (Ghiozzi) = 983 mg/l/168h; LC50 (Gambero rosso) = 800 mg/l/48h; EC50 (Daphnia) = 1.400 mg/l/48h; LC50 (Lepomidi) = 1.490 mg/l/96h; LC50 (Anguille) = 1.250 mg/l/48h; Il prodotto è considerato non pericoloso per le specie acquatiche.

13) INFORMAZIONI SULLO SMALTIMENTO

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".

14) INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1) INDICAZIONI GENERALI

In base alle normative vigenti in materia di trasporto il prodotto non è classificato come prodotto pericoloso.

14.2) STRADA / FERROVIA (ADR/RID)

Non classificato.

14.3) MARE (IMDG)

Non classificato.

14.4) AEREO (ICAO/IATA)

Non classificato.

SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme al regolamento (CE) 1907/2006 - Allegato II (453/2010)

ECO MULTIUSO

Codice ISS del Preparato: 133

Revisione: 10.01.2013

15) INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Regolamentazione nazionale.

15.1) DICHIARAZIONE DEGLI INGREDIENTI IN BASE AL REGOLAMENTO SUI DETERGENTI 648/2004/EC

2-Propanolo: 5-15%; 2-Butossietanolo, tensioattivi anionici, profumi: < 5%.

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

15.2) VALUTAZIONE SULLA SICUREZZA CHIMICA

Questo prodotto contiene sostanze per le quali sono ancora necessarie le valutazioni sulla sicurezza chimica.

16) ALTRE INFORMAZIONI

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

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H302 Nocivo se ingerito.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H332 Nocivo se inalato.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

16.2) TESTO INTEGRALE DELLE FRASI R CITATE AI CAPITOLI 2 E 3.

R11 - Facilmente infiammabile.

R20/21/22 - Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

R36 - Irritante per gli occhi.

R36/38 - Irritante per gli occhi e la pelle.

R38 - Irritante per la pelle.

R41 - Rischio di gravi lesioni oculari.

R67 - L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

16.3) SIMBOLI DI PERICOLO CITATI AL CAPITOLO 3.

Xi Irritante.

Xn Nocivo.

F Infiammabile;

16.4) 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.