



**SCHEDA DI SICUREZZA**  
Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006  
Regolamento (CE) n. 453/2010 e Regolamento (CE) n. 830/2015

Codice ISS della miscela: 703  
EU Ecolabel: IT/020/041  
Data compilazione: 24/03/2020  
Versione: 20.01  
Pagina 1 di 12

**ECOLABEL ADAMELLO**

**1) IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETA'/IMPRESA**

**1.1) IDENTIFICATORE DEL PRODOTTO**

Tipo di prodotto chimico: Miscela  
Denominazione commerciale: ECOLABEL ADAMELLO  
Codice di prodotto: ISS 703

**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 anticalcare profumato

**1.2.2. Usi sconsigliati**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**1.3) INFORMAZIONI SUL FORNITORE DELLA SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

MADAL S.r.l.  
24040 Verdellino (BG), Corso Italia n. 22  
E-mail: info@madal.it - Tel. +39.035.4191413

**1.4) NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA**

Per informazioni urgenti rivolgersi ai CENTRI ANTIVELENO:

BOLOGNA - Ospedale Maggiore - Tel. 051.6478955  
BERGAMO - Az. Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Piazza OMS n. 1 - Tel. 800.883300  
CATANIA - Ospedale Garibaldi Centro Rianimazione - Tel. 095.7594120  
CESENA - Ospedale Maurizio Bufalini - Tel. 0547.352612  
FIRENZE - Azienda Ospedaliera Careggi - Largo Brambilla n. 3 - Tel. 055.7947819  
FOGGIA - Az. Ospedaliera Università di Foggia - V.le Luigi Pinto n. 1 - Tel. 0881-732326  
GENOVA - Ospedale Gaslini - Tel. 010.3760873  
LECCE - Ospedale Regionale Vito Fazzi - Tel. 0832.351105  
MESSINA - Unità degli Studi di Messina - Tel. 090.2212451  
MILANO - Ospedale Niguarda Ca' Grande - Piazza Ospedale Maggiore n. 3 - Tel. 02.66101029  
NAPOLI - Ospedali Riuniti Cardarelli - Via A. Cardarelli n. 9 - Tel. 081.5453333  
PADOVA - Istituto di Farmacologia Universitaria - Tel. 049.931111  
PAVIA - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Via Salvatore Maugeri n. 10 - Tel. 0382-24444  
ROMA - Policlinico "Umberto I" - V.le del Policlinico n. 155 - Tel. 06.49978000  
ROMA - Policlinico "A. Gemelli" - Largo Agostino Gemelli n. 8 - Tel. 06.3054343  
TORINO - Università di Torino - Via Achille Mario Dogliotti - Tel. 011.6637637  
TRIESTE - Istituto per l'Infanzia - Via dell'Istria 65/1 - Tel. 040.3785373

**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, H320  
Skin Irrit. 2, H315

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  
Identificazioni di pericolo (H) ..... H319 - Provoca grave irritazione oculare;  
H315 - Provoca irritazione cutanea.  
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.  
P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e  
sapone.  
P301 + P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un centro antiveleni o un  
medico.  
P314 - IN CASO DI MALESSERE, consultare un medico.



**SCHEDA DI SICUREZZA**  
Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006  
Regolamento (CE) n. 453/2010 e Regolamento (CE) n. 830/2015

Codice ISS della miscela: 703  
EU Ecolabel: IT/020/041  
Data compilazione: 24/03/2020  
Versione: 20.01  
Pagina 2 di 12

**ECOLABEL ADAMELLO**

**2.3) ALTRI PERICOLI**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Elementi supplementari: Scheda di sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali.

**3) INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

**3.1) SOSTANZE**

Non applicabile

**3.2) MISCELE**

Componente	Conc.	Identificatori	Classificazione Reg. (CE) 1272/2008 [CLP]
Acido citrico	< 5%	CAS: 5949-29-1 CE: 201-069-1 Indice: N.D. REACH: 01-2119457026-42	Eye Irrit. 2, H319
Acido metansolfonico	< 5%	CAS: 75-75-2 CE: 200-898-6 Indice: N.D. REACH: 01-2119491166-34	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 STOT SE 3; H335
2-Propanolo	< 5%	CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7 Indice: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Acidi solfonici C14-C16 (sali sodici)	< 5%	CAS: 68439-57-6 CE: 931-534-0 Indice: ND REACH: 01-2119513401-57	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

**3.3) ALTRE INFORMAZIONI**

Contiene profumi.

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).

**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**

Consultare immediatamente un medico. Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua.

Rimuovere indumenti e calzature contaminate.

Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti.

Continuare a sciacquare per alcuni minuti. Le ustioni chimiche possono essere trattate prontamente da un medico.

Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.

**4.2) CONTATTO CON GLI OCCHI**

Consultare immediatamente un medico. Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Le ustioni chimiche possono essere trattate prontamente da un medico

**4.3) INGESTIONE**

Consultare immediatamente un medico. Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie.

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità.

Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso.

Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico.

Se occorre del vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni.

Le ustioni chimiche possono essere trattate prontamente da un medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in



**SCHEDA DI SICUREZZA**  
Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006  
Regolamento (CE) n. 453/2010 e Regolamento (CE) n. 830/2015

Codice ISS della miscela: 703  
EU Ecolabel: IT/020/041  
Data compilazione: 24/03/2020  
Versione: 20.01  
Pagina 3 di 12

**ECOLABEL ADAMELLO**

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.

**4.4) INALAZIONE**

Consultare immediatamente un medico. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o 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. 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.

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

Contatto con gli occhi: Irritante per gli occhi.  
Inalazione: Nessun dato specifico.  
Contatto con la pelle: Irritante per la pelle.  
Ingestione: Irritante per la bocca, la gola e lo stomaco.

**5) MISURE ANTINCENDIO**

**5.1) MEZZI DI ESTINZIONE**

In caso di incendio utilizzare polvere, schiuma, sabbia, CO<sub>2</sub>, acqua nebulizzata a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio. Non si conoscono mezzi di estinzione non idonei.

**5.2) PERICOLI SPECIALI DERIVANTI DALLA SOSTANZA O DALLA MISCELA**

**Pericoli d'incendio**

Il prodotto non è combustibile se coinvolto in un incendio.  
Durante l'incendio è possibile lo sviluppo di vapori nocivi.

**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.

**Misure di carattere generale**

Non mettere in contatto con altri prodotti chimici.

**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.

**6) MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA 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).

**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**

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.



**SCHEDA DI SICUREZZA**  
Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006  
Regolamento (CE) n. 453/2010 e Regolamento (CE) n. 830/2015

Codice ISS della miscela: 703  
EU Ecolabel: IT/020/041  
Data compilazione: 24/03/2020  
Versione: 20.01  
Pagina 4 di 12

**ECOLABEL ADAMELLO**

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. Conservare ad una temperatura di stoccaggio compresa tra 5°C e 30°C. Oltre 12 mesi, se correttamente conservato.

**7.3) STABILITÀ A MAGAZZINO**

Oltre 12 mesi, se correttamente conservato. Temperatura di stoccaggio compresa tra 5°C e 30°C.

**8) CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE E PROTEZIONE INDIVIDUALE**

**8.1) PARAMETRI DI CONTROLLO**

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. Ove necessario, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio di 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. Fare riferimento agli scenari espositivi, se presenti.

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.

**ACIDO METANSOLFONICO**

Valori DNEL/DMEL e PNEC

DNEL/DMEL

Tipo di valore limite: DNEL Consumatore (locale)

Via di esposizione: Inalazione

Frequenza di esposizione: A lungo termine (ripetuto)

Valore limite: 0,42 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite: DNEL Consumatore (sistemico)

Via di esposizione: Dermico

Frequenza di esposizione: A lungo termine (ripetuto)

Valore limite: 8,33 mg/kg bw/day

Tipo di valore limite: DNEL Consumatore (sistemico)

Via di esposizione: Inalazione

Frequenza di esposizione: A lungo termine (ripetuto)

Valore limite: 1,44 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite: DNEL Consumatore (sistemico)

Via di esposizione: Per via orale

Frequenza di esposizione: A lungo termine (ripetuto)

Valore limite: 8,33 mg/kg bw/day

Tipo di valore limite: DNEL lavoratore (locale)

Via di esposizione: Inalazione

Valore limite: 0,7 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite: DNEL lavoratore (sistemico)

Via di esposizione: Dermico

Frequenza di esposizione: A lungo termine (ripetuto)

Valore limite: 19,44 mg/kg bw/day

Tipo di valore limite: DNEL lavoratore (sistemico)

Via di esposizione: Inalazione

Frequenza di esposizione: A lungo termine (ripetuto)

Valore limite: 6,76 mg/m<sup>3</sup>

PNEC

Tipo di valore limite: PNEC acquatico, acqua dolce

Valore limite: 0,01 mg/l

Tipo di valore limite: PNEC acquatico, rilascio periodico

Valore limite: 0,12 mg/l

Tipo di valore limite: PNEC acquatico, acqua marina

Valore limite: 0 mg/l

Tipo di valore limite: PNEC sedimento, acqua dolce

Valore limite: 0,044 mg/kg dw

Tipo di valore limite: PNEC sedimento, acqua marina

Valore limite: 0,004 mg/kg dw

Tipo di valore limite: PNEC terreno

Valore limite: 0 mg/kg dw

Tipo di valore limite: PNEC impianto di depurazione (STP)

Valore limite: 100 mg/l

**ACIDO CITRICO**

Valori limiti per l'esposizione professionale

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

Parametro: Frazione inalabile

Valore limite: 10 mg/m<sup>3</sup>



**SCHEDA DI SICUREZZA**  
Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006  
Regolamento (CE) n. 453/2010 e Regolamento (CE) n. 830/2015

Codice ISS della miscela: 703  
EU Ecolabel: IT/020/041  
Data compilazione: 24/03/2020  
Versione: 20.01  
Pagina 5 di 12

**ECOLABEL ADAMELLO**

Versione:

Valori DNEL/DMEL e PNEC

PNEC

Tipo di valore limite: PNEC (Acquatico, Acqua dolce)

Valore limite: 0,44 mg/l

Tipo di valore limite: PNEC (Acquatico, Acqua marina)

Valore limite: 0,04 mg/l

Tipo di valore limite: PNEC (Sedimento, acqua dolce)

Valore limite: 34,6 mg/kg dw

Tipo di valore limite: PNEC (Sedimento, acqua marina)

Valore limite: 3,46 mg/kg dw

Tipo di valore limite: PNEC (Terreno)

Valore limite: 33,1 mg/kg dw

Tipo di valore limite: PNEC (Impianto di depurazione)

Via di esposizione: Acqua (Compreso l'impianto di depurazione)

Valore limite: 1000 mg/l

**2-PROPANOLO**

Valori DNEL/DMEL e PNEC

Specifica: DNEL (EC). Parametro: Effetti sistemici Lungo termine Dermale Lavoratori. Valore: 888 mg/kg.

Specifica: DNEL (EC). Parametro: Effetti sistemici Lungo termine Inalazione Lavoratori. Valore: 500 mg/m<sup>3</sup>.

Specifica: DNEL (EC). Parametro: Effetti sistemici Lungo termine Dermale Popolazione. Valore: 319 mg/kg

Specifica: DNEL (EC). Parametro: Effetti sistemici Lungo termine Inalazione Popolazione. Valore: 89 mg/m<sup>3</sup>

Specifica: DNEL (EC). Parametro: Effetti sistemici Lungo termine Orale Popolazione. Valore: 26 mg/kg

Specifica: PNEC STP (EC). Valore: 2251 mg/l

Specifica: PNEC (EC). Parametro: Emissione saltuaria. Valore: 140,9 mg/l

Specifica: PNEC (EC). Parametro: Sedimento (acqua dolce). Valore: 552 mg/kg

Specifica: PNEC (EC). Parametro: Sedimento (acqua marina). Valore: 552 mg/kg

Specifica: PNEC (EC). Parametro: Suolo. Valore: 28 mg/kg

Specifica: PNEC (EC). Parametro: Orale. Valore: 160 mg/kg

Specifica: PNEC (EC). Parametro: Acqua dolce. Valore: 140,9 mg/l

Specifica: PNEC (EC). Parametro: Acqua marina. Valore: 140,9 mg/l

Specifica: TLV/STEL (EC). Valore: 983 mg/m<sup>3</sup> / 400 ppm

Specifica: TLV/TWA (EC). Valore: 492 mg/m<sup>3</sup> / 200 ppm

**ACIDI SOLFONICI C14-C16 (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<sup>3</sup>

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, 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: 1650 mg/kg/peso/giorno;

Consumatori, Inalazione, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: 52 mg/m<sup>3</sup>

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;

**8.2) CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE**

**PROTEZIONE INDIVIDUALE**

Protezione occhi/viso

Non richiesto nelle condizioni di uso normali.

Protezione della pelle

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

Protezione per il corpo

Non richiesto nelle condizioni di uso normali. Scegliere eventuali misure supplementari di protezione 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.

Misure igieniche e di sicurezza generali.

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

**9) PROPRIETÀ CHIMICHE E FISICHE**

**9.1) INFORMAZIONI SULLE PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE FONDAMENTALI**



**SCHEDA DI SICUREZZA**  
Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006  
Regolamento (CE) n. 453/2010 e Regolamento (CE) n. 830/2015

Codice ISS della miscela: 703  
EU Ecolabel: IT/020/041  
Data compilazione: 24/03/2020  
Versione: 20.01  
Pagina 6 di 12

**ECOLABEL ADAMELLO**

Aspetto	Liquido trasparente
Colore	Rosso
Odore	Caratteristico
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)	2,0 ± 1,0
Punto di infiammabilità	≥ 60
Solubilità in acqua	Completa.

**9.2) ALTRE INFORMAZIONI**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**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.

**10.3) POSSIBILITÀ DI REAZIONI PERICOLOSE**

Fare riferimento al paragrafo 10.1 sulla Reattività.

**10.4) CONDIZIONI DA EVITARE**

Fare riferimento al paragrafo 10 sui Materiali Non Compatibili.

**10.5) MATERIALI INCOMPATIBILI**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**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.

**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).

**ACIDO CITRICO**

**EFFETTI ACUTI**

Nessun effetto negativo riscontrato

Tossicità orale acuta

Parametro: LD50

Via di esposizione: Per via orale

Specie: Topo

Dosi efficaci: 5400 mg/kg dw

Metodo: OCSE 401

Parametro: LD50

Via di esposizione: Per via orale

Specie: Ratto

Dosi efficaci: = 11700 mg/kg

Metodo: OCSE 401

Tossicità dermale acuta

Parametro: LD50

Via di esposizione: Dermico

Specie: Ratto



**SCHEDA DI SICUREZZA**  
Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006  
Regolamento (CE) n. 453/2010 e Regolamento (CE) n. 830/2015

Codice ISS della miscela: 703  
EU Ecolabel: IT/020/041  
Data compilazione: 24/03/2020  
Versione: 20.01  
Pagina 7 di 12

**ECOLABEL ADAMELLO**

Dosi efficaci: > 2000 mg/kg dw

Metodo: OCSE 402

IRRITAZIONE E CORROSIVITÀ

Provoca grave irritazione oculare.

Irritazione cutanea primaria

Irritazione cutanea (OECD 404): non irritante (Determinato su coniglio) Può causare irritazione cutanea a persone predisposte.

Irritazione degli occhi

Irritazione oculare (OECD 405): irritante (Determinato su occhi di coniglio)

SENSIBILIZZAZIONE

Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

TOSSICITÀ DOPO ASSUNZIONE RIPETUTA (SUBACUTA, SUBCRONICA, CRONICA)

Nessuna tossicità organo bersaglio riscontrata.

Tossicità orale subacuta

Parametro: NOAEL(C)

Via di esposizione: Per via orale

Specie: Ratto

Dosi efficaci: 4000 mg/kg bw/day

EFFETTI CMR (CANCEROGENI, MUTAGENI, TOSSICI PER LA RIPRODUZIONE)

Non si conoscono effetti mutageni, cancerogeni o reprotossici.

Mutagenicità delle cellule germinali

Mutagenicità in vitro

Test di Ames: negativo (OECD 471)

Mutagenicità in vivo

Test aberrazione cromosomica (OECD 475): NEGATIVO

Tossicità per la riproduzione

Possibili effetti nocivi sulla tossicità dello sviluppo

Parametro: NOAEL (Sviluppo fetale)

Via di esposizione: Ratto

Dosi efficaci: > 295 mg/kg bw/day

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nessuna tossicità organo bersaglio riscontrata.

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non applicabile.

**ACIDO METANSOLFONICO**

Effetti acuti

Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.

Tossicità orale acuta

Parametro: LD50

Via di esposizione: Per via orale

Specie: Ratto

Dose efficace: ca. 649 mg/kg dw

Metodo: OCSE 401

Tossicità dermale acuta

Parametro: LD50

Via di esposizione: Dermico

Specie: Coniglio

Dose efficace: > 1000 mg/kg dw

Parametro: LD50

Via di esposizione: Dermico

Specie: Coniglio

Dose efficace: 200 - 2000 mg/kg dw

Metodo: OECD 402

Tossicità per inalazione acuta

Parametro: LC0

Via di esposizione: Inalazione

Specie: topo (maschio)

Dose efficace: > 1,88 mg/m3

Tempo di esposizione: 1 h

Irritazione e Corrosività

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Può irritare le vie respiratorie.

Sensibilizzazione

Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

In caso di contatto con la pelle

Sensibilizzazione (Guinea Pig): negativo (OECD 406)

Tossicità dopo assunzione ripetuta (subacuta, subcronica, cronica)

Nessuna tossicità organo bersaglio riscontrata.

Tossicità orale subacuta

Parametro: NOAEL(C)

Via di esposizione: Per via orale

Specie: Ratto

Dose efficace: >= 1805 mg/kg bw/day

Tossicità inalativa subacuta





**SCHEDA DI SICUREZZA**  
Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006  
Regolamento (CE) n. 453/2010 e Regolamento (CE) n. 830/2015

Codice ISS della miscela: 703  
EU Ecolabel: IT/020/041  
Data compilazione: 24/03/2020  
Versione: 20.01  
Pagina 8 di 12

**ECOLABEL ADAMELLO**

Parametro: NOAEL(C)  
Via di esposizione: Inalazione  
Specie: Ratto  
Dose efficace: < 0,026 mg/l  
Parametro: NOAEL(C)  
Via di esposizione: Inalazione  
Specie: Ratto  
Dose efficace: 0,242 mg/l  
Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)  
Test di Ames: negativo.  
I saggi in vivo non hanno rivelato effetti mutagenici.  
Non ha manifestato effetti cancerogeni o teratogeni in esperimenti condotti su animali.  
Non tossico per la riproduzione.  
Tossicità per la riproduzione  
Possibili effetti nocivi sulla tossicità dello sviluppo  
Parametro: NOAEL (Sviluppo fetale)  
Via di esposizione: Ratto  
Dose efficace: >= 400 mg/kg bw/day  
Metodo: OECD 414  
Tossicità dello sviluppo/teratogenicità  
Saggio sulla tossicità riproduttiva a una generazione  
Parametro: NOAEL(C)  
Via di esposizione: Ratto  
Dose efficace: >= 1000 mg/kg bw/day  
Metodo: OECD 421  
Pericolo in caso di aspirazione  
non applicabile

**2-PROPANOLO**

Valori LD50/LC50 rivelanti per la classificazione.  
Specificazione: NOAEC (cancerogenicità).  
Via di assunzione: Inalazione.  
Specie per il test: Ratto.  
Valore: 5000 ppm  
Specificazione: NOAEL (tossicità per lo sviluppo).  
Via di assunzione: Per via orale.  
Specie per il test: Coniglio.  
Valore: 480 mg/kg bw/day  
Specificazione: LC50.  
Via di assunzione: Inalazione.  
Specie per il test: Ratto.  
Valore: > 10000 ppm.  
Per. del test: 6 h  
Specificazione: LD50.  
Via di assunzione: Per via orale.  
Specie per il test: Ratto.  
Valore: = 5,84 mg/Kg-bw  
Specificazione: LD50.  
Via di assunzione: Dermico.  
Specie per il test: Coniglio.  
Valore: = 16,4 ml/Kg bw

**ACIDI SOLFONICI C14-C16 (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 cutanea primaria  
Irritazione della pelle (coniglio): Provoca irritazione cutanea (OECD TG 404);  
Irritazione degli occhi  
Irritazione per gli occhi (coniglio): Provoca grave irritazione oculare (OECD TG 405);  
Sensibilizzazione  
Sensibilizzazione (porcellino d'india): Non sensibilizzante (OECD TG 406);  
Genotossicità  
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) TOSSICITA'**





**SCHEDA DI SICUREZZA**  
Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006  
Regolamento (CE) n. 453/2010 e Regolamento (CE) n. 830/2015

Codice ISS della miscela: 703  
EU Ecolabel: IT/020/041  
Data compilazione: 24/03/2020  
Versione: 20.01  
Pagina 9 di 12

**ECOLABEL ADAMELLO**

**Ecologia – generale**

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

**ACIDO METANSOLFONICO**

Tossicità per le acque

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro: LC50

Specie: Oncorhynchus mykiss

Dose efficace: = 73 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Metodo: OECD 203

Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Parametro: EC50

Specie: Daphnia magna

Dose efficace: = 70 mg/l

Tempo di esposizione: 48 h

Metodo: OECD 202

Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Parametro: EC50

Specie: Selenastrum capricornutum

Dose efficace: 12 - 24 mg/l

Tempo di esposizione: 72 h

Metodo: OECD 201

Tossicità batterica

Parametro: EC50

Specie: Fanghi attivi

Dose efficace: > 1000 mg/l

Tempo di esposizione: 30 min

**ACIDO CITRICO**

**TOSSICITÀ PER LE ACQUE**

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro: LC50

Specie: Leuciscus idus melanotus

Dosi efficaci: = 440 mg/l

Tempo di esposizione: 48 h

Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Parametro: EC50

Specie: Daphnia magna

Dosi efficaci: = 1535 mg/l

Tempo di esposizione: 24 h

Metodo: OCSE 203

Tossicità batterica

Parametro: EC50

Specie: Pseudomonas putida

Dosi efficaci: > 10000 mg/l

Tempo di esposizione: 16 h

**2-PROPANOLO**

VOC: Sì

Tossicità acquatica.

Specificazione: EC50. Parametro: Alga. Scenedesmus quadricauda. Valore > 100 mg/l. Per. del test: 72 h.

Specificazione: LC50. Parametro: Daphnia. Daphnia magna. Valore > 100 mg/l. Per. del test: 48 h.

Specificazione: LC50. Parametro: Pesce. Pimephales promelas. Valore > 100 mg/l. Per. del test: 96 h

**ACIDI SOLFONICI C14-C16 (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 (Desmodium 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.



**SCHEDA DI SICUREZZA**  
Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006  
Regolamento (CE) n. 453/2010 e Regolamento (CE) n. 830/2015

Codice ISS della miscela: 703  
EU Ecolabel: IT/020/041  
Data compilazione: 24/03/2020  
Versione: 20.01  
Pagina 10 di 12

**ECOLABEL ADAMELLO**

Tossicità in altri non mammiferi terrestri.

Non pertinente. Giustificazione: Disponendo di numerosi dati sui mammiferi, gli studi sugli uccelli si rendono superflui. Rapidamente biodegradabile.

**12.2) PERSISTENZA E DEGRADABILITA'**

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

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

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

**ACIDO METANSOLFONICO**

Biodegradazione

Parametro: Riduzione dei DOC

Dose efficace: 90 - 100 %

Tempo di esposizione: 28 giorni

Metodo: OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A

Facilmente biodegradabile.

**ACIDO CITRICO**

Biodegradazione

Parametro: Riduzione dei DOC

Dosi efficaci: 100 %

Tempo di esposizione: 19 giorni

Metodo: OECD 301E

Parametro: Riduzione dei DOC

Dosi efficaci: 85 %

Tempo di esposizione: 14 giorni

Metodo: OECD 302B

Facilmente biodegradabile.

**2-PROPANOLO**

Biodegradazione / abbattimento

Facilmente biodegradabile

**ACIDI SOLFONICI C14-C16 (SALI SODICI)**

Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile;  $> 70\%$ ; 28 d; aerobico; OECD TG 401 A (nuova versione).

**12.3) POTENZIALE DI BIOACCUMULO**

**ACIDO METANSOLFONICO**

Non è prevedibile un potenziale di bioaccumulo

**ACIDO CITRICO**

Non è prevedibile un potenziale di bioaccumulo

**2-PROPANOLO**

Non si bioaccumula.

**ACIDI SOLFONICI C14-C16 (SALI SODICI)**

La bioaccumulazione è improbabile (Giustificazione: La sostanza è facilmente biodegradabile ed ha una bassa tossicità acquatica)..

**12.4) MOBILITA' NEL SUOLO**

**ACIDO METANSOLFONICO**

Il prodotto ha potenziale di mobilità molto alto

**ACIDO CITRICO**

Non ci sono informazioni disponibili.

**2-PROPANOLO**

Non ci sono informazioni disponibili.

**ACIDI SOLFONICI C14-C16 (SALI SODICI)**

Mobilità: Adsorbimento/Suolo; Koc: 191; calcolato Moderatamente mobile nei terreni

**12.5) RISULTATI DELLA VALUTAZIONE PBT E VPVB**

**ACIDO METANSOLFONICO**

Questo prodotto non è, o non contiene, una sostanza definita PBT o vPvB

**ACIDO CITRICO**

Questo prodotto non è, o non contiene, una sostanza definita PBT o vPvB.



**SCHEDA DI SICUREZZA**  
Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006  
Regolamento (CE) n. 453/2010 e Regolamento (CE) n. 830/2015

Codice ISS della miscela: 703  
EU Ecolabel: IT/020/041  
Data compilazione: 24/03/2020  
Versione: 20.01  
Pagina 11 di 12

**ECOLABEL ADAMELLO**

**2-PROPANOLO**

Questo prodotto non è, o non contiene, una sostanza definita PBT o vPvB.

**ACIDI SOLFONICI C14-C16 (SALI SODICI)**

Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e nemmeno tossica (PBT).  
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**12.6) ALTRI EFFETTI AVVERSI**

**ACIDO METANSOLFONICO**

Non ci sono informazioni disponibili

**ACIDO CITRICO**

Non ci sono informazioni disponibili.

**2-PROPANOLO**

Non ci sono informazioni disponibili.

**ACIDI SOLFONICI C14-C16 (SALI SODICI)**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**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".

**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 ulteriore informazione disponibile.

**14.6) PRECAUZIONI SPECIALI PER GLI UTILIZZATORI**

Nessuna ulteriore 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

**15) INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

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

Nessuna ulteriore 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 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.

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

Acido citrico, acido metansolfonico, 2-propanolo, tensioattivi anionici, profumi: < 5%.

**15.3) VALUTAZIONE SULLA SICUREZZA CHIMICA**

Non applicabile



**SCHEDA DI SICUREZZA**  
Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006  
Regolamento (CE) n. 453/2010 e Regolamento (CE) n. 830/2015

Codice ISS della miscela: 703  
EU Ecolabel: IT/020/041  
Data compilazione: 24/03/2020  
Versione: 20.01  
Pagina 12 di 12

**ECOLABEL ADAMELLO**

## 16) ALTRE INFORMAZIONI

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

- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili
- H290 Può essere corrosivo per i metalli.
- 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.
- H335 Può irritare le vie respiratorie
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

### 16.2) CONSIGLI PER LA FORMAZIONE

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

### 16.3) 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.