

Scheda dati di sicurezza in conformità al Regolamento (CE) No 1907/2006, Allegato II
Revisione 1 del 31/8/2015**1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**

1.1 Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela: Multiuso concentrato
Nome commerciale: MAURER PLUS DETERGENTE UNIVERSALE PER IDROPULITRICE
Codice commerciale: 51015

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza/della miscela e usi sconsigliati

Detergente multiuso

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:
Produttore/fornitore:
Ferritalia Soc. Coop.
Via Longhin, 71 – 35129 PADOVA – ITALY
Tel. 049 8076244 - Fax 049 8071259
info@ferritalia.it - www.ferritalia.it
Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:
info@ferritalia.it



1.4 Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni – Ospedale di Niguarda – Milano – Tel. 02/66101029

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

 Attenzione, Eye Irrit. 2, Provoca grave irritazione oculare. Attenzione, Skin Irrit. 2, Provoca irritazione cutanea.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro rischio

2.2 Elementi dell'etichetta

Simboli:



Attenzione

Indicazioni di Pericolo:

H319 Provoca grave irritazione oculare.
H315 Provoca irritazione cutanea.

Consigli Di Prudenza:

P264 Lavare accuratamente ... Dopo l'uso.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
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.
P321 Trattamento specifico (vedere ... su questa etichetta).
P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P362 Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Disposizioni speciali:

Nessuna

2.3 Altri pericoli

Altri rischi:

Nessun altro rischio

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

N.A.





3.2 Miscele

Componenti pericolosi ai sensi della Direttiva CEE 67/548 e del Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e dei preparati, e relativa classificazione:

1% - 3% 2- Aminoetano



N.67/548/CEE: 603-030-00-8 CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3

Scheda dati di sicurezza in conformità al Regolamento (CE) No 1907/2006, Allegato II**Revisione 1 del 31/8/2015**

-  3.2/1B Skin Corr. 1B H314
-  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
-  3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
-  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332




1% - 3% disodio metasilicato

N.67/548/CEE: 014-010-00-8 CAS: 6834-92-0 EC: 229-912-9

-  3.2/1B Skin Corr. 1B H314
-  3.8/3 STOT SE 3 H335

1% - 3% Alcol C₁₀ Etossilato 8 moli

CAS: 166736-08-9

-  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
-  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
-  3.3/1 Eye Dam. 1 H318



1% - 3% Sodio carbonato

N.67/548/CEE: 011-005-00-2 CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8

3.3/2 Eye Irrit. 2 H319




1% - 3% Coccoammia Etossilata

CAS: 61791-14-8

-  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
-  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

1% - 3% Ethylenediaminetetraacetic acid, tetrasodium salt

CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9

-  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
-  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
-  3.3/1 Eye Dam. 1 H318

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.
Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

NON indurre il vomito.

In caso di inalazione:

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

Nessuno

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Scheda dati di sicurezza in conformità al Regolamento (CE) No 1907/2006, Allegato II**Revisione 1 del 31/8/2015**

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua.

Biossido di carbonio (CO₂).

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla miscela

Non inalare i fumi prodotti dalla combustione.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni, dispositivi di protezione individuale e procedure di emergenza

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di penetrazione in corsi d'acqua o suolo informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Lavare con abbondante acqua.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

7.2 Condizioni per un immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Nessuna in particolare. Si veda anche il successivo paragrafo 10.

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

7.3 Uso/i finale/i specifico/i

Nessun uso particolare

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

2-Aminoetanolo - Index: 603-030-00-8, CAS: 141-43-5, EC No: 205-483-3

TLV TWA: 3 ppm - 7,49 mg/m³

TLV STEL: 6 ppm - 14,99 mg/m³

Metasilicato di disodio - Index: 014-010-00-8, CAS: 6834-92-0, EC No: 229-912-9

TLV TWA - TLV STEL- VLE 8h- VLE short: Nessuno

Alcol C₁₀ Etossilato 8 moli - Index: NA, CAS: 166736-08-9, EC No: NA

TLV TWA - TLV STEL- VLE 8h- VLE short: Nessuno

Sodio carbonato - Index: 011-005-00-2, CAS: 497-19-8, EC No: 207-838-8

TLV TWA - TLV STEL- VLE 8h- VLE short: Nessuno

Coccoammina Etossilata - Index: NA, CAS: 61791-14-8, EC No: NA

TLV TWA - TLV STEL- VLE 8h- VLE short: Nessuno

Acido Etilendiamminotetracetico, sale tetrasodico - Index: NA, CAS: 64-02-8, EC No: 200-573-9

TLV TWA: non definito

TLV STEL: (sodio idrossido) 2 mg/m³

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Utilizzare visiere di sicurezza chiuse, non usare lenti oculari.

Protezione della pelle:

Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone, gomma, PVC o viton.

Protezione delle mani:

Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, es. in PVC, neoprene o gomma.

Protezione respiratoria:

Non necessaria per l'utilizzo normale.

Rischi termici:

Nessuno

Scheda dati di sicurezza in conformità al Regolamento (CE) No 1907/2006, Allegato II
Revisione 1 del 31/8/2015

Controlli dell'esposizione ambientale:
Nessuno

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

- 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche generali
- | | |
|--|-----------------------------------|
| Aspetto e colore: | liquido giallo/verde fluorescente |
| Odore: | fiorito/agrumato |
| Soglia di odore: | n.a. |
| pH(sol.ne 1%): | 9,70 ± 0,15 |
| Punto di fusione/congelamento: | - 7 °C |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: | 97 °C |
| Infiammabilità solidi/gas: | n.a. |
| Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione: | n.d. |
| Densità dei vapori: | n.d. |
| Punto di infiammabilità: | non infiammabile |
| Velocità di evaporazione: | n.d. |
| Pressione di vapore: | n.d. |
| Densità relativa: | 1,045 ± 0,005 g/cm ³ |
| Idrosolubilità: | completa |
| Liposolubilità: | n.d. |
| Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): | n.d. |
| Temperatura di autoaccensione: | n.d. |
| Temperatura di decomposizione: | n.d. |
| Viscosità: | n.d. |
| Proprietà esplosive: | nessuna |
| Proprietà comburenti: | nessuna |
- 9.2 Altre informazioni
- | | |
|--|------|
| Miscibilità: | N.A. |
| Liposolubilità: | N.A. |
| Conducibilità: | N.A. |
| Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze | N.A. |

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

- 10.1 Reattività
Stabile in condizioni normali
- 10.2 Stabilità chimica
Stabile in condizioni normali
- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose
Nessuno
- 10.4 Condizioni da evitare:
Stabile in condizioni normali.
- 10.5 Materiali incompatibili:
Nessuna in particolare.
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:
Nessuno.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**11.1 Informazioni su effetti tossicologici**

Non sono disponibili dati tossicologici sulla miscela in quanto tale. Si tenga, quindi, presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione alla miscela.

Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel preparato:

2-Aminoetanolo - Index: 603-030-00-8, CAS: 141-43-5, EC No: 205-483-3

Tossicità acuta :

Ingestione : LD50 (ratto,orale) : 2100 mg/Kg

Contatto con la pelle : LD50 (coniglio,cutanea) : 1000 mg/Kg

Alcol C₁₀ Etossilato 8 moli - Index: N.A., CAS: 166736-08-9, EC No: N.A.

Tossicità acuta :

Ingestione : LD50 (ratto,orale) = 200 - 2000 mg/Kg.

Irritazione primaria cutanea (coniglio) : irritante (linea guida OECD 404).

Irritazione primaria oculare (coniglio) : rischio di gravi lesioni oculari (linea guida OECD 405).

Il prodotto non è stato testato. Il dato è stato dedotto da prodotti con struttura e composizione simile.

Coccoammina Etossilata - Index: N.A., CAS: 61791-14-8, EC No: N.A.

Tossicità acuta :

Ingestione : LD50 (ratto,orale) = 200 - 2000 mg/Kg.

Irritazione primaria cutanea (coniglio) : non irritante.

Irritazione primaria oculare (coniglio) : irritante.

Acido Etilendiamminotetracetico, sale tetrasodico - Index: N.A., CAS: 64-02-8, EC No: 200-573-9

Tossicità Acuta :

Ingestione : LD50 (ratto,orale) > 1740 mg/Kg.

Irritazione primaria oculare (coniglio) : rischio di gravi lesioni oculari.

Irritazione primaria cutanea (coniglio) : irritante.

Scheda dati di sicurezza in conformità al Regolamento (CE) No 1907/2006, Allegato II
Revisione 1 del 31/8/2015

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

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

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità : i tensioattivi presenti nel preparato soddisfano i criteri del Regolamento CE 648/2004.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

N.A.

12.4 Mobilità nel suolo

N.A.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

12.6 Altri effetti avversi

Nessuno

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero ONU:

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

14.2 Nome di spedizione dell'ONU:

N.A.

14.3 Classe/i di pericolo per il trasporto:

N.A.

14.4 Gruppo d'imballaggio:

N.A.

14.5 Pericoli per l'ambiente

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

N.A.

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

Inquinante ambientale :

No

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
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 (1° ATP CLP), Regolamento (UE) n. 453/2010 (Allegato I).

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

D.Lgs 21 settembre 2005, n.238 (Direttiva Seveso Ter).

Regolamento CE n. 648/2004 (Detergenti).

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

No

16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

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

R22 Nocivo per ingestione.

R34 Provoca ustioni.

R36 Irritante per gli occhi.

R37 Irritante per le vie respiratorie.

R38 Irritante per la pelle.

R41 Rischio di gravi lesioni oculari.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H302 Nocivo se ingerito.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H332 Nocivo se inalato.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Scheda dati di sicurezza in conformità al Regolamento (CE) No 1907/2006, Allegato II
Revisione 1 del 31/8/2015

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 453/2010/UE. Questo documento è stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold
CCNL - Allegato 1
Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR:	Accordo europeo riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via stradale.
CAS:	Servizio del Chemical Abstract (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose, Germania.
GHS:	Sistema generale armonizzato di classificazione ed etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione internazionale per il trasporto aereo.
IATA-DGR:	Regolamento per il trasporto delle merci pericolose della "Associazione internazionale per il trasporto aereo" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche dell'"Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice internazionale marittimo per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione testata.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione testata.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità bersaglio organo specifica.
TLV:	Valore di soglia limite.
TWATLV:	Valore di soglia limite per una media di esposizione ponderata di 8 ore al giorno. (standard ACGIH).
WGK:	Classe tedesca di pericolo per le acque.

Legenda

n.a. = not applicable
n.d.a. = no data available
BCF = Bio Cumulation Factor
LOEC = Lowest Observed Effect Concentration
NOEC = No Observed Effect Concentration
LOAEL = Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
DIN = Deutsches Institut für Normung (German institute for standardization)
ISO = International Organization for Standardization
EN = European Normation
EPA = Environmental Protection Agency
OPP = Office of Pesticide Programs
OPPT = Office of Pollution Prevention and Toxics
OPPTS = Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Developmental
OECD TG = Guidelines for the Testing of Chemicals
SIDS = Screening Information Data Sheet
EPA = Environmental Protection Agency (Agenzia per la tutela dell'Ambiente)
OPP = Office of Pesticide Programs (Ufficio Programmi sugli Antiparassitari)
OPPT = Office of Pollution Prevention and Toxics (Ufficio di Prevenzione dall'Inquinamento e dalle sostanze Tossiche)
OPPTS = Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances (Ufficio di Prevenzione, Antiparassitari e Sostanze Tossiche)
OECD (Organisation for Economic Co-operation and Developmental) = OCSE (Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo)