



MUSSH

Revisione n. 6 del 8 marzo 2017

Conforme al Regolamento CEE 1907/2006 (Reach) Allegato II- (modificato Reg. 830/2015)

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETA'/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale: **MUSSH**
Codice commerciale: 400923
Codice ISS: AUT 59

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Descrizione/utilizzo: DETERGENTE/PULITORE PER CONDIZIONATORI USO PROFESSIONALE

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione sociale: **CAMON SRL**
Indirizzo: Via Stradone, 99 – San Bernardino di Lugo (RA) - Italy
Tel. 0545-74104 Fax 0545- 77157

Tecnico competente per le schede dati di sicurezza: info@camonchimica.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni: Pavia 0382/24444; Milano 02/66101029; Bergamo 800883300;
Firenze 055/7947819; Roma Gemelli 06/3054343; Roma Umberto I 06/49978000;
Napoli 081/7472870

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

La presente miscela è classificata pericolosa ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento UE 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti. Richiede pertanto una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del regolamento CE 1907/2006 (REACH) così come modificato dal Regolamento 830/2015.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alla sezione 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione a norma del regolamento 1272/2008

Aerosol altamente infiammabile (cat.1) H222
Irritante oculare di categoria 1 (Eye dam1) H318
Irritante per la pelle di categoria 1 (Skin irrit 2) H315
Tossicità acquatica cronica di categoria 3 H412

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti:

Pericolo



H222 - Aerosol altamente infiammabile
H229- Recipiente sotto pressione: può esplodere per riscaldamento
H318 – Provoca gravi lesioni oculari
H315 - Provoca irritazione cutanea
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

P210- Tenere lontano da fonti di calore/superfici calde/scintille/fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare

P211 - Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

P251 - Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso

P410+P412 - Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C/122 F°

P280- Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi/il viso

P273- Non disperdere nell'ambiente

Contiene: (tetrapropenil)succinato di sodio

Unicamente ad uso di utilizzatori professionali.

Contiene (Reg.CE 648/2004):

15%- 30% Idrocarburi alifatici, <%% profumo, tensioattivi anionici.

2.3 Altri pericoli

Non noti in base ai dati disponibili

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

Non applicabile. Il presente prodotto è regolato come miscela



3.2 Miscela

La presente miscela contiene:

Nome sostanza	CAS	CE	N. registrazione	Classificazione 1272/2008	Concentrazione %
Idrocarburi C3-4*	68476-40-4	270-681-9	01-211948657-22-XXXX	Flam gas 1 Pres gas H220, H280	10- 20%
(tetrapropenil) succinato di sodio	94086-60-9	301-848-7	-----	Skin corr 1A H314	1-5%
Ossido di alchilamina	3332-27-2	222-059-3	01-2119949262-37-XXXX	Acute Tox 4 H302; Skin irrit 2 H315; Eye Dam 1 H318; Aquatic acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410	0,1-1%

* Gas di petrolio liquefatti con benzene o 1,3-butadiene < 0.1%, solfuro di idrogeno < 0.5%, monossido di carbonio < 0.3%

Il testo completo delle frasi di rischio R e delle indicazioni di pericolo H è riportato alla sezione 16 della presente scheda

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso:

OCCHI: Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; è opportuno l'utilizzo di apposita doccia oculare portatile o fissa. **RICORRERE A VISITA MEDICA** in caso di irritazione oculare persistente.

PELLE: Rimuovere subito gli indumenti contaminati e lavare con abbondante acqua e sapone neutro. Contattare il medico nel caso in cui il contatto interessi zone estese del corpo, oppure nel caso di irritazione persistente.

INALAZIONE: Portare l'infortunato in ambiente areato. Consultare immediatamente un medico in caso di respirazione difficoltosa.

INGESTIONE

NON INDURRE VOMITO. Non somministrare nulla per via orale se l'infortunato non è cosciente.

CONSULTARE UN MEDICO.

4.2 Principali sintomi ed effetti sia acuti che ritardati

Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute vedi sezione 11.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare un medico e trattamenti speciali.

Nessuna segnalazione.

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione:

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI: Il preparato è infiammabile. Utilizzare estintori a polvere chimica, anidride carbonica. Per incendi di piccole entità si possono usare anche terra e sabbia.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI: getto d'acqua.



5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possono crearsi fumi, vapori e gas tossici

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

I contenitori non coinvolti nell'incendio devono essere allontanati.
Raffreddare i contenitori non esposti al fuoco con getto d'acqua. Raccogliere le acque di spegnimento per evitare la dispersione su suolo o lo scarico in fognatura. Smaltire l'acqua contaminata ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

EQUIPAGGIAMENTO

Usare sempre un apparecchio respiratorio autonomo ed un equipaggiamento di spegnimento adeguato per le atmosfere potenzialmente esplosive.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Le persone non coinvolte nella gestione dell'emergenza devono essere allontanate.
Il contenitore in pressione e la dimensione dello stesso rendono improbabile il verificarsi di grossi sversamenti. In caso di sversamenti comunque assorbire le perdite con terra o sabbia.
Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti contaminati.
Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.
Non perforare il contenitore in pressione.

6.2 Precauzioni ambientali:

Se ingenti quantità di prodotto sono defluite in un corso d'acqua, in rete fognaria o hanno contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.
La bombola aerosol svuotata non deve essere schiacciata e non deve essere smaltita nei rifiuti indifferenziati.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

In caso di sversamento (improbabile): raccogliere velocemente il prodotto e metterlo in un contenitore pulito per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione.
Assorbire gli eventuali residui con terra, sabbia asciutta o vermiculite.
Successivamente alla raccolta si può usare acqua per pulire la superficie.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con il prodotto mediante l'uso di guanti, occhiali ed indumenti protettivi.
Vedere anche il successivo paragrafo 8.
Durante il lavoro non mangiare né bere.
Durante il lavoro non fumare.
Lavare le mani dopo l'uso del prodotto.
Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.



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

Mantenere i contenitori ben chiusi. Conservare al riparo dal freddo e dai raggi solari, in locali freschi ed adeguatamente areati. Conservare lontano da alimenti e mangimi.
Conservare lontano da fiamme libere, fonti di calore, acidi e sostanze ossidanti.
Mantenere e diluire eventualmente il prodotto nei contenitori originali.
Non perforare o schiacciare i contenitori neppure dopo l'uso.

7.3 Usi finali specifici

Uso professionale:

Evitare un uso eccessivo del prodotto, soprattutto in ambienti chiusi.
Utilizzare ad una distanza di almeno 20 cm dalla superficie da trattare per evitare dispersioni.
Spruzzare per brevi intervalli.
Ventilare l'ambiente durante e dopo l'uso.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/ PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

In assenza di valori limite di esposizione professionale comunitari per le sostanze di cui al punto 3 (direttive 2000/39, 2006/15, 161/2009), della presente scheda, si fa riferimento ai TLW TWA pubblicati dall'ACGIH - associazione Americana degli igienisti industriali, edizione 2016

Dati per la sostanza CAS: 68476-40-4

TLV TWA 1000 ppm

Rischio per la salute umana			
DNEL- Derived non effect level/DMEL (derived Minimum effect level)			
Tipo di effetto	Esposizione	Dnel/DMEL popolazione	Dnel/DMEL lavoratori
Lungo termine- effetti sistemici	Dermale	-----	23.4 mg/kg bw/day
Lungo termine- effetti sistemici	Inalazione	0.0664 mg/m ³	2.21 mg/m ³

Dati per la sostanza CAS 3332-27-2

Rischio per la salute umana			
DNEL- Derived non effect level			
Tipo di effetto	Esposizione	Dnel popolazione	Dnel lavoratori
Acuta- effetti locali	Dermale	Basso rischio (nessuna soglia derivata)	Basso rischio (nessuna soglia derivata)
Lungo termine- effetti sistemici	Dermale	5,5 mg/kg bw/day	11 mg/mc
Lungo termine- effetti sistemici	Inalazione	1,53 mg/kg	6,2 mg/mc
Lungo termine- effetti sistemici	Orale	0,44 mg/kg bw/day	-----
Effetti locali	Occhi	Rischio medio (nessuna soglia derivata)	Rischio medio (nessuna soglia derivata)

Fonte: Echa Banca dati sostanze registrate-dossier di registrazione



8.2 Controlli dell'esposizione

8.2.1 Controlli tecnici idonei

Prima dell'utilizzo del prodotto effettuare la valutazione dei rischi. Usare all'area aperta o in luogo ventilato.

8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

8.2.2.1 Protezione respiratoria:

Areare adeguatamente i locali dove il prodotto viene stoccato e/o manipolato. Durante l'applicazione a spruzzo o a pennello utilizzare protezione respiratoria (maschera con filtro).

8.2.2.2. Protezione delle mani:

Utilizzare sempre guanti protettivi, soprattutto in caso di contatto prolungato. Si consigliano guanti in gomma nitrilica al 100% conformi alla norma EN374.

8.2.2.3 Protezione degli occhi:

Utilizzare occhiali di sicurezza oppure visiera paraschizzi o protezione combinata con protezione respiratoria.

E' consigliabile dotare l'ambiente di lavoro di doccia lavaocchi. Durante l'applicazione del prodotto è consigliabile non portare lenti a contatto.

8.2.2. 4. Protezione della pelle:

Utilizzare indumenti a protezione completa della pelle. Utilizzare scarpe di sicurezza resistenti agli agenti chimici.

8.2. 3 Controlli dell'esposizione ambientale:

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente areati. Dove possibile, installare aspirazioni localizzate e sistemi di ricambio aria. L'installazione di adeguati impianti di aspirazione/ventilazione riduce la necessità di ricorrere a dispositivi di protezione individuale.

Dati per la sostanza CAS: 68476-40-4

Non è stato derivato un PNEC per questa sostanza

Dati per la sostanza CAS 3332-27-2

Rischio per il compartimento acquatico	
PNEC- Predicted no effect concentration	
PNEC acqua dolce	0.0335 mg/L
PNEC acqua marina	0.0335 mg/L
PNEC acqua (rilascio intermittente)	24 mg/L
PNEC acqua sedimenti (acqua dolce)	5.24 mg/kg
PNEC acqua sedimenti (acqua marina)	0.524 mg/kg
PNEC suolo	1.02 mg/kg
PNEC avvelenamento secondario	c11.1 mg/kg cibo

Fonte: Echa Banca dati sostanze registrate-dossier di registrazione

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Aspetto e colore: liquido incolore sotto pressione

Odore: essenza

Soglia olfattiva: n.d.

ph: 8

Punto di fusione/punto di congelamento < -100°C (propellente)

Punto di ebollizione: < - 42°C (propellente)

Punto di infiammabilità: < - 80°C (propellente)



Tasso di evaporazione: n. d.
Infiammabilità solidi/gas: non applicabile
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità e di esplosività: LEL 1,8% (vol); UEL 9,5% (vol)
Tensione di vapore : 3,2 bar
Autoinfiammabilità: 235°C (1012.2 1016.5 hPa)
Densità di vapore > 2 (propellente)
Densità relativa: 0,90 kg/l
Solubilità: solubile in alcol
Idrosolubilità: completa
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua: non determinato
Temperatura di autoaccensione: > 400°C
Temperatura di decomposizione: n.d.
Viscosità: n.d
Proprietà esplosive: n.d.
Proprietà ossidanti: n.d
Pressione di deformazione: 16,5 bar
Pressione di scoppio del contenitore 18 bar
Punto di infiammabilità della fase liquida: > 55°C

Fonte: informazioni fornitore

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività

Il prodotto è infiammabile temperatura ambiente e in presenza di sorgenti di innesco.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio. Si conserva per 36 mesi.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Evitare il contatto con agenti ossidanti. I vapori possono formare con l'aria miscele esplosive.

10.4 Condizioni da evitare: esposizione a temperature elevate (>50°C) e ai raggi solari. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Tenere lontano da fiamme libere. Evitare il contatto con metalli.

10.5 Materiali incompatibili: sostanze ossidanti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: ossidi di carbonio e residui incombusti

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Si riportano di seguito le informazioni tossicologiche disponibili in letteratura riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela:

Dati per la sostanza CAS: 68476-40-4

tossicità acuta inalatoria: CL50 1237 mg/L (topo) 2 h

Corrosione/irritazione cutanea: nessuna evidenza

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: nessuna evidenza

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: nessuna evidenza

Mutagenicità: nessuna evidenza

Carcinogenicità: nessuna evidenza

Tossicità riproduttiva: nessuna evidenza

Tossicità a dosi ripetute (inalatoria): nessun effetto (studio sperimentale)



Pericolo di aspirazione: SI

Dati per la sostanza CAS: 3332-27-2

Tossicità acuta orale: DL50 600 mg/kg peso corporeo (ratto) -calcolato

tossicità acuta dermale: DL50 (ratto) > 2000 mg/kg peso corporeo

Corrosione/irritazione cutanea: irritante (coniglio)

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: molto irritante

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: non sensibilizzante

Mutagenicità: nessuna evidenza

Carcinogenicità: nessuna evidenza

Tossicità riproduttiva: NOAEL 25 mg/kg peso corporeo/giorno

Tossicità a dosi ripetute (orale): NOAEL 0,1% di ammina attiva (cibo).

Tossicità a dosi ripetute (dermale): effetti irritanti

Fonte: Echa Banca dati sostanze registrate-dossier di registrazione

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

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

Non sono disponibili dati ecotossicologici sulla miscela in quanto tale. Si riportano quindi i dati disponibili sulla sostanza pericolosa contenuta.

12.1 Tossicità

Tossicità acquatica acuta e cronica	Pesci	Organismi acquatici fitoplancton	Organismi acquatici zooplancton
Idrocarburi c3-4	CL50 (96h) stimata Qsar 147,54 mg/l	EC50 (96h) stimata Qsar 11,89 mg/l	CL50 (48h) stimata Qsar 16,33 mg/l
Ossido di alchilammina	LC 50 (brachidanio rerio) 96h 2.4 mg/L	EC 50 72h 0,095 mg/L-	EC 50 48h Dafnia Magna 2,63 mg.l-

Fonte: Echa Banca dati sostanze registrate-dossier di registrazione

12.2 Persistenza e degradabilità

Rapidamente degradabile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Idrocarburi C3-4 : log Pow 1,09-2,80 (riferito al gpl)

12.4 Mobilità nel suolo

informazioni non disponibili

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non applicabile.

12.6 Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

I contenitori vuoti ed i residui di prodotto devono essere smaltiti come rifiuti speciali in conformità a quanto prescritto dal Dlgs 152/2006.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Trasporto stradale (ADR), ferroviario (RID), fluviale (ADN)

14.1 Numero ONU: UN 1950

14.2 Denominazione di trasporto: Aerosol infiammabili

14.3 Classi di pericolo: Classe 2 codice di classificazione 5F

14.4 Gruppo di imballaggio: -----

14.5 Pericoli per l'ambiente: NO

Codice di restrizione in galleria D



Nella confezione 400 ml il prodotto beneficia dell'esenzione totale per trasporto in quantità limitate.

Trasporto marittimo (IMDG)

14.1 Numero ONU: UN 1950

14.2 Denominazione di trasporto: Aerosol infiammabili

14.3 Classi di pericolo Classe 2.1

14.4 Gruppo di imballaggio: -----

14.5 Pericoli per l'ambiente: NO

EMS: F-D; S-U



Nella confezione 400ml il prodotto beneficia dell'esenzione totale per trasporto in quantità limitate.

Trasporto aereo (ICAO):

14.1 Numero ONU: UN 1950

14.2 Denominazione di trasporto: Aerosol infiammabili

14.3 Classi di pericolo Classe 2.1



14.4 Gruppo di imballaggio: -----

14.5 Pericoli per l'ambiente: NO

ERG CODE 10L



14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: nessuna

14.7 Trasporto di rinfuse secondo allegato Marpol: non applicabile

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza, ambiente, specifiche per sostanze e miscele

Il presente prodotto è tra quelli da considerare per la valutazione della classe di rischio ai fini della direttiva Seveso (105/2015)

Restrizioni contenute nell'allegato XVII del regolamento UE 1907/2006 (REACH): nessuna

Sostanze in candidate list (art. 59 REACH): nessuna

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH): nessuna

Controlli sanitari: i lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del Dlgs 81/2008.

Tenere in ogni caso presente le seguenti leggi e regolamenti

Dlgs 152/2006 – Testo Unico sull'ambiente

Dlgs 81/2008 – Testo unico sicurezza

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

E' disponibile una valutazione della sicurezza chimica per le sostanze: idrocarburi C3-4 e ossido di alchilammina

Gli scenari di esposizione relativi agli usi identificati sono stati inseriti nel testo della presente SDS (v. soprattutto sezione 8).

16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda

H220- gas altamente infiammabile

H222- Aerosol altamente infiammabile

H229- Recipiente sotto pressione: può esplodere per riscaldamento



H280- contiene gas sotto pressione. Può esplodere se riscaldato
H302- Nocivo se ingerito
H314- provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
H315- Provoca irritazione cutanea
H318- Provoca gravi lesioni oculari
H319- provoca grave irritazione oculare
H400- Altamente tossico per gli organismi acquatici
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
H412- Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Modifiche introdotte con la presente revisione

Modifica alla sezione 2 per variazione etichettatura

Nota per l'utilizzatore

Le informazioni contenute in questa scheda 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.

Il prodotto non va usato per scopi diversi da quelli indicati al punto 1. Non si assumono responsabilità per usi impropri. L'utilizzatore del prodotto è sempre obbligato al rispetto delle norme generali e speciali in materia di sicurezza sul lavoro, di protezione della salute e dell'ambiente.