



SCHEMA DI SICUREZZA	
Prodotto:	AUTOSHAMPOO
Edizione:	4
Data edizione:	06/02/2013
Revisione:	1
Data:	28/04/2014

Scheda di sicurezza

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto:

a) nome commerciale: AUTOSHAMPOO

b) sostanze che contribuiscono alla classificazione del prodotto:

/

1.2 Usi pertinenti identificativi della sostanza o miscela e usi sconsigliati:

Detergente per auto

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda dati di sicurezza: ***

FRESCURA & C. s.a.s

Viale della Meccanica, 15

36016 THIENE (VI) - ITALIA

TEL. +39 0445 381616

FAX +39 0445 380768

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

marzia.guarda@frescurachem.com

1.4 Numero telefonico di emergenza: ***

In Italia i centri antiveleni attivi 24 h sono:

C.A.V. Salvatore Maugeri, Pavia	Tel.	0382 24444
C.A.V. Ospedali Riuniti, Bergamo	Tel.	800 883300
C.A.V. Ospedale Niguarda, Milano	Tel.	02 66101029
C.A.V. Ospedale di Foggia	Tel.	0881 732326
C.A.V. Ospedale Careggi, Firenze	Tel.	055 7947819
C.A.V. Policlinico Gemelli, Roma	Tel.	06 3054343
C.A.V. Policlinico Umberto I, Roma	Tel.	06 49978000
C.A.V. Ospedale Cardarelli, Napoli	Tel.	081 7472870

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:

CLP (Reg. 1272/2008)

Nessun pericolo specifico è riscontrabile nel normale utilizzo.

Direttiva 1999/45/CE

Nessun pericolo specifico è riscontrabile nel normale utilizzo.

Principali effetti nocivi: vedi sezioni da 9 a 12.

2.2 Elementi dell'etichetta:

CLP (Reg. 1272/2008)

EUH208 Contiene formaldeide. Può provocare una reazione allergica.

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Direttiva 1999/45/CE

Contiene: Formaldeide: Può provocare una reazione allergica.

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

2.3 Altri pericoli:

Nessuno.



SCHEDA DI SICUREZZA	
Prodotto:	AUTOSHAMPOO
Edizione:	4
Data edizione:	06/02/2013
Revisione:	1
Data:	28/04/2014

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze:

N.A.

3.2 Miscele:

NOME	N.REGISTRAZIONE	CAS	EINECS	67/548/CE	CLP	Conc.
ALCHIL ETERE SOLFATO, SALE SODICO	ESENTE	68081-91-4	500-189-4	Xi; R36/38	Skin Irrit.2 H315 Eye Dam.2 H319 H412	3-5%
FORMALDEIDE	01-21194889XX-XX	50-00-0	200-001-8	T,C; R23/24/25, 34,40,43	Acute Tox. 3 ; H301/311/331 Carc. 2 ; H351 Skin Corr. 1B ; H314 Skin Sens. 1 ; H317 STOTSE 3 ; H335	< 0,2%

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Vie di esposizione:

- Contatto con la pelle: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.
- Contatto con gli occhi Lavare immediatamente con acqua per almeno 10 minuti.
- Ingestione: Indurre il vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA, mostrando la scheda di sicurezza.
E' possibile somministrare carbone attivo sospeso in acqua od olio di vaselina minerale medicinale.
- Inalazione: Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. In caso di malessere consultare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

N.D.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Vedi.4.1

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Estintori raccomandati:Acqua, CO₂, Schiuma, Polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Mezzi di estinzione non idonei: Nessuno in particolare.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuno in particolare.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Evitare di respirare i fumi. Usare protezioni per le vie respiratorie.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Allontanare dalla zona interessata le persone non addette all'intervento di emergenza.



SCHEDA DI SICUREZZA	
Prodotto:	AUTOSHAMPOO
Edizione:	4
Data edizione:	06/02/2013
Revisione:	1
Data:	28/04/2014

Precauzioni individuali: indossare guanti ed indumenti protettivi.

6.2 Precauzioni ambientali

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Raccomandazioni sulle modalità di contenimento di una fuoriuscita:

- Contenere le perdite con terra o sabbia.

Raccomandazioni sulle modalità di bonifica di una fuoriuscita:

- Se il prodotto è in forma liquida, impedire che penetri nella rete fognaria.

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte.

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Sez.8 e Sez.13

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori. Vedere anche il successivo paragrafo 8.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Indicazione per i locali: locali adeguatamente areati.

Si veda anche il successivo paragrafo 10.

7.3 Usi finali specifici

Nessuno.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/ PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

FORMALDEIDE ; Nr. CAS : 50-00-0

Specificazione : DNEL (GLOB)

Valore : 12 NG/cm²

Annotazioni : Eff. locali_LT_Dermale_Consumatori

Specificazione : DNEL (GLOB)

Valore : 4,1 mg/kg

Annotazioni : Eff. sistemici_LT_Orale_Consumatori

Specificazione : DNEL (GLOB)

Valore : 9 mg/m³

Annotazioni : Eff. sistemici_LT_Inalazione_Lavoratori

Specificazione : DNEL (GLOB)

Valore : 0,5 mg/m³ / 0,4 ppm

Annotazioni : Eff. locali_LT_Inalazione_Lavoratori

Specificazione : DNEL (GLOB)

Valore : 1 mg/m³ / 0,8 ppm

Annotazioni : Eff. locali_BT_Inalazione_Lavoratori

Specificazione : DNEL (GLOB)

Valore : 240 mg/kg

Annotazioni : Eff. sistemici_LT_Dermale_Lavoratori

Specificazione : DNEL (GLOB)

Valore : 37 NG/cm²

Annotazioni : Eff. locali_LT_Dermale_Lavoratori

Specificazione : DNEL (GLOB)

Valore : 3,2 mg/m³



SCHEDA DI SICUREZZA	
Prodotto:	AUTOSHAMPOO
Edizione:	4
Data edizione:	06/02/2013
Revisione:	1
Data:	28/04/2014

Annotazioni : Eff. sistemici_LT_Inalazione_Consumatori
Specifica : DNEL (GLOB)
Valore : 0,1 mg/m³
Annotazioni : Eff. locali_LT_Inalazione_Consumatori
Specifica : DNEL (GLOB)
Valore : 102 mg/kg
Annotazioni : Eff. sistemici_LT_Dermale_Consumatori
Specifica : PNEC STP (GLOB)
Valore : 0,19 mg/l
Specifica : PNEC (GLOB)
Valore : 0,47 mg/l
Annotazioni : Acqua dolce
Specifica : PNEC (GLOB)
Valore : 0,47 mg/l
Annotazioni : Acqua marina
Specifica : PNEC (GLOB)
Valore : 4,7 mg/l
Annotazioni : Rilascio intermittente
Specifica : PNEC (GLOB)
Valore : 2,44 mg/kg
Annotazioni : Sedimenti acqua dolce
Specifica : PNEC (GLOB)
Valore : 2,44 mg/kg
Annotazioni : Sedimenti acqua marina
Specifica : PNEC (GLOB)
Valore : 0,21 mg/kg
Annotazioni : Sedimenti suolo
Specifica : TLV/TWA (GLOB)
Valore : 0,37 mg/m³ / 0,3 ppm
Annotazioni : ACGIH 2007

8.2 Controlli di esposizione

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale:

- Protezione per gli occhi/il volto: Non necessaria per l'utilizzo normale. Operare, comunque, secondo le buone pratiche lavorative.
- Protezione della pelle:
Protezione delle mani: Nessuna precauzione particolare deve essere adottata per l'utilizzo normale.
- Protezione respiratoria: Non necessaria per l'utilizzo normale.

Controlli dell'esposizione ambientale:

Limiti di esposizione delle sostanze contenute:

Nessuno.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto: Liquido limpido viscoso, verde brillante
Odore: Limone
Soglia olfattiva: N.D.
pH: 7,0 +/- 0,5

Punto di fusione/
punto di congelamento: N.D.
Punto di ebollizione iniziale e
intervallo di ebollizione: N.D.
Punto di infiammabilità: >60 °C



SCHEDA DI SICUREZZA	
Prodotto:	AUTOSHAMPOO
Edizione:	4
Data edizione:	06/02/2013
Revisione:	1
Data:	28/04/2014

Velocità di evaporazione:	N.D.
Infiammabilità (solidi,gas):	N.D.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:	N.D.
Tensione di vapore:	N.D.
Densità di vapore:	N.D.
Densità relativa(20°C):	1,031 +/- 0,005 g/ml
Solubilità(in acqua):	Si
Coefficiente di ripartizione:	
n-ottanolo/acqua:	N.D.
Temperatura di autoaccensione:	N.D.
Temperatura di decomposizione:	N.D.
Viscosità:	N.D.
Proprietà esplosive:	No
Proprietà ossidanti:	N.D.

9.2 Altre informazioni

N.D.

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività:

No.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna.

10.4 Condizioni da evitare

Nessuna in particolare.

10.5 Materiali incompatibili

Nessuno.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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

Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela.

Effetti pericolosi per la salute derivanti dall'esposizione alla miscela: vedi sezioni 2 e 4.

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

ALCHIL ETERE SOLFATO, SALE SODICO

Tossicità acuta

Tossicità orale acuta:

LD50 > 2000 mg/kg peso corporeo

GHS: Nessuna categoria

Irritazione della pelle:

irritante

GHS: Categoria 2

Irritazione degli occhi:

irritante

GHS: Categoria 2A

Sensibilizzazione:

Non disponibili.



SCHEMA DI SICUREZZA	
Prodotto:	AUTOSHAMPOO
Edizione:	4
Data edizione:	06/02/2013
Revisione:	1
Data:	28/04/2014

Mutagenicità

Non disponibili.

Cancerogenicità

Non disponibili.

Tossicità riproduttiva

Non disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Non disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non disponibili.

Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibili.

FORMALDEIDE

Valori LD50/LC50 rivelanti per la classificazione

Specificazione : LC-50

Via di assunzione : per via inalatoria

Specie per il test : ratto

Valore : = 588 mg/m³

Per. del test : 4 h

Specificazione : LD0

Via di assunzione : per via orale

Specie per il test : Uomo

Valore : 60 - 90 ml

Specificazione : LD-50

Via di assunzione : per via orale

Specie per il test : ratto

Valore : = 640 mg/kg

Ulteriori indicazioni

Irritazione riscontrata in esperimenti con animali.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare secondo le norme di buona tecnica evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente (vedi anche sezioni 6,7,13,14 e 15).

Non sono disponibili dati eco tossicologici sulla miscela in quanto tale.

12.1 Tossicità

ALCHIL ETERE SOLFATO, SALE SODICO

Tossicità

- Tossicità ittica acuta:

LC50 > 10 - <= 100 mg prodotto/l.

GHS: Categoria 3 (non implementato in EU)

- Tossicità batterica acuta:

EC0 > 100 mg prodotto/l.

- Tossicità ittica cronica:

Non disponibili.

- Tossicità cronica per gli invertebrati:

Non disponibili.

FORMALDEIDE

Tossicità acquatica

Specificazione : EC50

Parametro : Daphnia

Daphnia pulex



SCHEDA DI SICUREZZA	
Prodotto:	AUTOSHAMPOO
Edizione:	4
Data edizione:	06/02/2013
Revisione:	1
Data:	28/04/2014

Valore = 5,8 mg/l
Per. del test : 48 h

Specificazione : EC50
Parametro : Alga
Valore 3,48 - 4,89 mg/l
Per. del test : 72 h

Specificazione : LC50
Parametro : Pesce
morone saxatilis
Valore = 6,7 ppm
Per. del test : 96 h

Specificazione : LC50
Parametro : Pesce
pesce gatto
Valore = 70 ppm
Per. del test : 96 h

Specificazione : NOEC
Parametro : Pesce
Oryzias latipes
Valore => 48 mg/l
Per. del test : 48 h

12.2 Persistenza e degradabilità

ALCHIL ETERE SOLFATO, SALE SODICO

Persistenza:

Non disponibili.

Degradazione primaria:

I tensioattivi contenuti nel prodotto sono, come richiesto dalla normativa UE per le sostanze detergenti 82/242

(tensioattivi non ionici) e 82/243/EEC (tensioattivi anionici) mediamente biodegradabili almeno al 90%.

Biodegradazione finale:

Facile e veloce da degradare: nei test di facile degradabilità, tutte le sostanze contenute nel prodotto hanno ottenuto valori > 60% BOD/COD, ovvero formazione di CO₂, ovvero > 70% di calo DOC. Ciò rientra nei valori limite previsti per "facilmente degra dabile/readily degradable" (ad es. metodi OECD 301).

GHS: Nessuna categoria

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo prodotto è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

Metodo: Allegato III, parte A

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

12.4 Mobilità nel suolo

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB.

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

12.6 Altri effetti avversi

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

12.7 Informazioni aggiuntive



SCHEDA DI SICUREZZA	
Prodotto:	AUTOSHAMPOO
Edizione:	4
Data edizione:	06/02/2013
Revisione:	1
Data:	28/04/2014

V.O.C: formaldeide.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

14.1 Numero ONU

N.A.

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

N.A.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

N.A.

14.4 Gruppo di imballaggio

N.A.

14.5 Pericoli per l'ambiente

Marine pollutant: No

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

N.A.

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

No trasporto di rinfuse.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la miscela

Regolamento n. 1907/2006/CE (Reach)

Regolamento n.453/2010/UE

Regolamento n. 1272/2008/CE(CLP);

Regolamento n.790/2009/CE (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, ATP del regolamento n.1272/2008/CE)

D.Lgs 81/2008(testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche e Direttiva 2009/161/UE);

Regolamento 648/2004/CE relativo ai detersivi e successive modifiche.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

N.D.

16. ALTRE INFORMAZIONI ***

La presente scheda di sicurezza è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento n.453/2010/UE.

Acronimi

ADR: Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo

relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)

ASTM: ASTM International, originariamente nota come American Society for Testing and Materials (ASTM)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro Europeo delle Sostanze chimiche in

Commercio)

EC(0/50/100): Effective Concentration 0/50/100 (Concentrazione Effettiva Massima per 0/50/100% degli Individui)



SCHEDA DI SICUREZZA	
Prodotto:	AUTOSHAMPOO
Edizione:	4
Data edizione:	06/02/2013
Revisione:	1
Data:	28/04/2014

LC(0/50/100): Lethal Concentration 0/50/100 (Concentrazione Letale per 0/50/100% degli Individui)
IC50: Inhibitor Concentration 50 (Concentrazione Inibente per il 50% degli Individui)
NOEL: No Observed Effect Level (Dose massima senza effetti)
NOEC: No Observed Effect Concentration (Concentrazione massima senza effetti)
LOEC: Lowest Observed Effect Concentration (Concentrazione massima alla quale è possibile evidenziare un effetto)
DNEL: Derived No Effect Level (Dose derivata di non effetto)
DMEL: Derived Minimum Effect Level (Dose derivata di minimo effetto)
CLP: Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)
CSR: Rapporto sulla Sicurezza Chimica (Chemical Safety Report)
LD(0/50/100): Lethal Dose 0/50/100 (Dose Letale per 0/50/100% degli Individui)
IATA: International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)
ICAO: International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)
Codice IMDG: International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)
PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)
RID: Règlement concernent le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto Internazionale ferroviario delle merci Pericolose)
STEL: Short term exposure limit (limite di esposizione a breve termine)
TLV: Threshold limit value (soglia di valore limite)
TWA: Time Weighted Average (media ponderata nel tempo)
UE: Unione Europea
vPvB: Very persistent very bioaccumulative (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)
VwVwS.: Text of Administrative Regulation on the Classification of Substances hazardous to waters into Water Hazard
Classes (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VwVwS)
PNEC: Predicted No Effect Concentration
PNOS: Particulates not Otherwise Specified
BOD: Biochemical Oxygen Demand
COD: Chemical Oxygen Demand
BCF: BioConcentration Factor
TRGS : Technische Regeln für Gefahrstoffe -Technical Rules for Hazardous Substances, defined by The Federal Institute for Occupational Safety and Health, Germany
LCLo: Lethal Concentration Low (La minima concentrazione letale)
ThOD: Theoretical Oxygen Demand

Abbreviazioni

N.D. = Non disponibile
N.A. = Non applicabile
V.O.C. = Volatile Organic Compound
T.I. = Tecnicamente impossibile
[...] = Riferimento bibliografico

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

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
ACGIH - Threshold Limit Values - 2004 edition

Testo integrale delle frasi H e R utilizzate nella sezione 2-15

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.



SCHEDA DI SICUREZZA	
Prodotto:	AUTOSHAMPOO
Edizione:	4
Data edizione:	06/02/2013
Revisione:	1
Data:	28/04/2014

H335 Può irritare le vie respiratorie.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
R23/24/25 Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
R34 Provoca ustioni.
R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.
R40 Possibilità di effetti cancerogeni — prove insufficienti.
R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Sostanze contenute in conformità al Regolamento (CE) n. 648/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 31 Marzo 2004 relativo ai detersivi -ALLEGATO VII A:

Tensioattivi anionici : inferiore al 5%

Tensioattivi non ionici : inferiore al 5%

Profumo.

*** I tre asterischi indicano la sezione della scheda di sicurezza soggetta a modifica rispetto alla versione precedente.

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.