



## K SHAMPOO detergente per veicoli

Data Compilazione 16/04/2017  
Data Revisione 16/04/2017  
Data Stampa 22/12/2020

### 1 IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA '

- 1.1 Identificazione del preparato: K SHAMPOO
- 1.2 Pertinenti usi identificati della miscela: detergente per veicoli
- Usi sconsigliati: gli usi pertinenti sono sopra elencati. Non sono raccomandati altri usi a meno che non sia stata condotta una valutazione, prima dell'inizio di detto uso, che dimostri che i rischi connessi a tale uso sono controllati.
- 1.3 Prodotto e Distribuito da **KEMIX S.r.l.**  
Via dei Mandarini, 8  
00040 Pomezia (RM)  
Tel.: 06.93377217 Fax: 06 93377249  
Email: info@kemixprofessional.it  
Sito: www.kemixprofessional.it
- 1.4 Telefono di emergenza: CENTRO ANTIVELENI ROMA -POLICLINICO A.GEMELLI - UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE  
Tel. 06.3054343  
CENTRO ANTIVELENI BERGAMO - OSPEDALI RIUNITI DI BERGAMO  
Tel. 800 88.33.00  
CENTRO ANTIVELENI FIRENZE -AZIENDA OSPEDALIERA CAREGGI  
Tel. 055.7947819  
CENTRO ANTIVELENI FOGGIA - AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI FOGGIA  
Tel.0881.732326  
CENTRO ANTIVELENI MILANO - OSPEDALE NIGUARDA CA' GRANDA  
Tel. 02.66101029  
CENTRO ANTIVELENI NAPOLI - AZIENDA OSPEDALIERA CARDARELLI  
Tel. 081.7472870  
CENTRO ANTIVELENI PAVIA - FONDAZIONE SALVATORE MAUGERI  
Tel. 0382.24444

### 2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione secondo il Regolamento 1272/2008/CE (CLP):

Avvertenze: Pericolo  
H318 Provoca gravi lesioni oculari  
EUH 208 Contiene "methylchloro isothiazolinone e methylisothiazolinone" può provocare una reazione allergica.



## 2.2 Elementi dell'etichetta

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

### Pittogrammi



**AVVERTENZE:** Pericolo

**Indicazioni di pericolo:** H318 Provoca gravi lesioni oculari

**Altre Indicazioni di pericolo:** EUH 208 Contiene "methylchloro isothiazolinone e methylisothiazolinone". Può provocare una reazione allergica.

**Consigli di prudenza:** P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini

**Prevenzione:** P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso, P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti

**Reazione:** P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico, 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, P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico

**Conservazione:**

**Smaltimento:** P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione

## COMPOSIZIONE CHIMICA

(Regolamento 648/2004 CE e succ mod.)

tra 5% e 10%: tensioattivi anionici .

Componenti minori: profumo, conservante (methyl chloro isothiazolinone and isothiazolinone ).

## 2.3 Altri pericoli

## 3 COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Detergente per stoviglie a mano con pH neutro. Contiene:

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici - Sodium Laureth Sulfate (N° CAS 68891-38-3; Nr. Reg. 01-2119488639-16-0005) Aquatic Chronic 3, H412 - Eye Dam. 1, H318 - Skin Irrit. 2, H315:1.0%-4.0%

Sodio C14- 16 olefina solfonata (CAS 68439-57-6; EINECS 270-407-8) Reach 01-2119513401-57-0001 Skin Irr. 1 H315, Eye Dam 1 H318: 1.0%-5.0%

5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin- 3-one ([N°CE: 247-500-7] and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [N°CE: 220-239-6] (3:1) - N°CAS 55965-84-9): 0.0014%

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

Acute Tox. 3, H331  
 Acute Tox. 3, H311  
 Acute Tox. 3, H301  
 Skin Corr. 1B, H314  
 Skin Sens. 1, H317  
 Aquatic Acute 1, H400  
 Aquatic Chronic1, H410

I testi completi dei simboli di pericolosità e delle Frasi H degli ingredienti sono riportati nel punto 16.

## 4 MISURE DI PRONTO SOCCORSO

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione: non previsti

Contatto con gli occhi: lavaggio oculare a palpebra aperta per quindici minuti con acqua o soluzione fisiologica. Visita medico-oculistica obbligatoria

Contatto con la pelle: lavare con acqua

Ingestione: non indurre il vomito; diluire con acqua il contenuto gastrico. Somministrare agenti antischiuma (dimeticone). Contattare il Centro Antiveleni

4.2 Principali sintomi sia acuti che ritardati : non disponibile

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali : non disponibile

## 5 MISURE ANTINCENDIO

5.1 Idonei mezzi estinguenti :: acqua nebulizzata, anidride carbonica, schiuma

Mezzi estinguenti non idonei: nessuno

5.2 Pericolo speciali derivanti dalla sostanza o miscela :: non previsti

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi : non previsti

## 6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza: In caso di pelle particolarmente sensibile, usare guanti di gomma ad evitare il contatto prolungato con i tensioattivi

6.2 Precauzioni ambientali: evitare che il prodotto e le acque di lavaggio terminino nella rete fognaria, nelle acque superficiali o nel suolo

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica: assorbire le perdite con materiale inerte (argilla, sabbia o altro materiale non combustibile). Lavare l'area con acqua.

6.4 Riferimento ad altre sezioni i vedi sez. 8 e 13

## 7 MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura: non si ha la necessità di utilizzare particolari accorgimenti tecnici, tuttavia evitare le cadute, gli urti e le manipolazioni improprie che possono

- provocare la fuoriuscita del prodotto
- 7.2 **Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:** non sono previste particolari precauzioni; conservare il prodotto nei contenitori originali
- 7.3 **Usi finali particolari:** non previsti

## 8 CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

- 8.1 **Parametri di controllo**
- Non è noto alcun limite di esposizione professionale per i componenti  
 Dati riferiti ai singoli componenti:
- Componenti con PNEC  
 68891-38-3: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (> 1 < 2.5 mol EO)  
 acqua dolce: 0,24 mg/l  
 acqua di mare: 0,024 mg/l  
 emissione saltuaria: 0,071 mg/l  
 impianto di depurazione: 10000 mg/l  
 Sedimento (acqua dolce): 0,9168 mg/kg  
 Sedimento (acqua di mare): 0,09168 mg/kg  
 suolo: 7,5 mg/kg  
 via orale (avvelenamento secondario):  
 Nessun PNEC (orale) derivato, poiché non è atteso alcun accumulo negli organismi.
- DNEL  
 Le indicazioni si riferiscono al componente principale solubilizzato  
 Componenti con DNEL  
 68891-38-3: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (> 1 < 2.5 mol EO)  
 operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 2750 mg/kg  
 operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 175 mg/m<sup>3</sup>  
 consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 1650 mg/kg  
 consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 52 mg/m<sup>3</sup>  
 consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., orale: 15 mg/kg
- Valori DNEL/DMEL  
 Olefinsulfonato  
 Numero CE: 270-407-8  
 931-534-0  
 Numero CAS 68439-57-6
- Dermico, Lavoratori, Effetti sistemici a lungo termine 2158,33 mg/kg p.c./giorno DNEL
- Inalazione Lavoratori Effetti sistemici a lungo termine 152,22 mg/m<sup>3</sup> DNEL
- Dermico Popolazione generale Effetti sistemici a lungo termine 1295 mg/kg p.c./giorno DNEL
- Inalazione Popolazione generale Effetti sistemici a lungo termine 45,04 mg/m<sup>3</sup> DNEL
- Orale Popolazione generale Effetti sistemici a lungo termine 12,95 mg/kg p.c./giorno DNEL

Valori PNEC  
 Olefinsulfonato  
 Numero CE: 270-407-8  
 931-534-0  
 Numero CAS 68439-57-6

Acqua dolce 0,042 mg/l  
 acqua salata 0,0042 mg/l  
 Acqua (rilascio intermittente) 0,042 mg/l  
 Sedimento di acqua dolce 2,025 mg/kg peso secco (p.secco)  
 Sedimento marino 0,2025 mg/kg peso secco (p.secco)

**8.2 Controllo dell'esposizione :**

Protezione respiratoria:	Non prevista
Protezione delle mani:	Non necessario
Protezione degli occhi:	occhiali di protezione
Protezione della pelle:	Non necessario
Pericoli termici:	non disponibile

Dispositivi di protezione individuale



Controllo dell'esposizione ambientale: evitare di disperdere il prodotto nell'ambiente

**9 PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE**

**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:**

- aspetto:	liquido non viscoso incolore
- odore:	profumato

**9.2 Importanti informazioni, sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente:**

- pH Talquale	6.5 - 7.5
- punto di fusione/punto di congelamento	non disponibile
- punto/intervallo di ebollizione:	>100°C
- punto di infiammabilità:	non applicabile
- velocità di evaporazione	non applicabile
- infiammabilità (solidi, gas):	non applicabile
- limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	non disponibile
- tensione di vapore:	non applicabile
- densità di vapore:	non applicabile
- densità relativa:	1.00 - 1.03
- solubilità:	
- idrosolubilità:	totale
- liposolubilità (n-esano):	parziale
- coefficiente di ripartizione: (n-ottanolo/acqua)	non disponibile
- temperatura di auto accensione	non disponibile
- temperatura di decomposizione	non disponibile
- viscosità	non applicabile

- proprietà esplosive:	non applicabile
- proprietà comburenti:	non applicabile
<b>9.3 Altre informazioni:</b>	il prodotto non è infiammabile

## 10 STABILITA' E REATTIVITA'

<b>10.1 Reattività</b>	non si ravvisano ulteriori pericoli legati alla reattività oltre quelli riportati nei sottocapitoli successivi.
<b>10.2 Stabilità chimica</b>	il prodotto risulta stabile se opportunamente stoccato
<b>10.3 Possibilità di reazione pericolose</b>	il prodotto non provoca reazioni pericolose, tuttavia non miscelare con altri prodotti
<b>10.4 Condizioni da evitare:</b>	il prodotto è stabile, non sono previste particolari precauzioni chimico-fisiche da prendere
<b>10.5 Materiali incompatibili:</b>	prodotti a base di tensioattivi anionici che riducono l'efficacia del prodotto
<b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:</b>	non previsti

## 11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Effetto irritante sulle mucose del tratto gastroenterico e degli occhi. Possibile formazione di schiuma.  
Informazioni sui componenti principali:

ALCOOL C9-C15 ETOSSILATO 2-3 EO SOLFATO (SODIUM LAURETH SULPHATE):

#### EFFETTI POTENZIALI ACUTI SULLA SALUTE

Inalazione: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
Ingestione: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
Contatto con la pelle: Irritante per la pelle.  
Contatto con gli occhi: Irritante per gli occhi (coniglio)

#### TOSSICITÀ ACUTA

DL50 >2000 mg/kg Orale Ratto  
DL50 >2000 mg/kg Dermale Ratto

#### EFFETTI POTENZIALI CRONICI SULLA SALUTE

Genotossicità in vitro (metodo Ames): Non mutageno  
Altri effetti avversi

#### EFFETTI POTENZIALI ACUTI SULLA SALUTE

Inalazione : L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione al naso, alla gola o ai polmoni.  
Ingestione : Nocivo per ingestione. Irritante per la bocca, la gola e lo stomaco.  
Contatto con la pelle : Irritante per la pelle.  
Contatto con gli occhi : Gravemente irritante per gli occhi. Rischio di gravi lesioni oculari.

#### OLEFIN SOLFONATO DI SODIO

Tossicità orale acuta DL50 > 2.000 mg/kg (Ratto)  
Metodo : Linee Guida 401 per il Test dell'OECD  
L'informazione si riferisce al componente principale.  
Tossicità dermale acuta DL50 6.300 mg/kg (Su coniglio)  
Metodo : Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
L'informazione si riferisce al componente principale.  
Tossicità inalatoria acuta CL50 > 52 mg/l (4 h, Ratto)  
Metodo : Linee Guida 403 per il Test dell'OECD  
L'informazione si riferisce al componente principale.  
Irritazione della pelle irritante (Su coniglio)  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
L'informazione si riferisce al componente principale.  
Irritazione degli occhi Rischio di gravi lesioni oculari. (occhio di coniglio)

Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
L'informazione si riferisce al componente principale

Sensibilizzazione non sensibilizzante (Porcellino d'India)  
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD  
L'informazione si riferisce al componente principale.  
Tossicità per dosi ripetute: Via di somministrazione: Orale  
NOAEL: 259 mg/kg (Tempo di esposizione: 2 Jahre, Ratto)  
L'informazione si riferisce al componente principale.  
Valutazione della mutagenicità:  
Basandosi sulla valutazione di diversi test di mutagenesi si può considerare che il prodotto non sia mutagenico.  
L'informazione si riferisce al componente principale.  
Valutazione della cancerogenicità:  
Nessuna prova di cancerogenicità in studi su animali.  
L'informazione si riferisce al componente principale.  
Valutazione della tossicità riproduttiva:  
Nessuna informazione disponibile.  
Valutazione della teratogenicità:  
Nella sperimentazione animale non sono state rilevate indicazioni su effetti tossici per la riproduzione.  
L'informazione si riferisce al componente principale.

## 12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1 Tossicità:

Si riporta quella riferita agli ingredienti principali:

Sodium Laureth Sulfate; Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts:  
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated < 2,5 EO, sulfates, sodium salts  
LC50 - Pesci: 7,1 mg/l/96h Brachydanio rerio  
EC50 - Crostacei: 7,7 mg/l/48h Daphnia  
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche: 12 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

olefin solfonato di sodio

Informazioni relative al prodotto:  
Tossicità per i pesci CL50 4,2 mg/l (96 h, Danio rerio (pesce zebra))  
Metodo : Linee Guida 203 per il Test dell'OECD  
L'informazione si riferisce al componente principale.  
Tossicità per le dafnie CE50 4,53 mg/l (48 h, Ceriodaphnia spec.)  
Metodo : OECD TG 202  
L'informazione si riferisce al componente principale.  
Tossicità per le alghe CE50 5,2 mg/l (72 h, Skeletonema costatum)  
Metodo : OECD TG 201  
L'informazione si riferisce al componente principale

Tossicità per i batteri CE50 230 mg/l  
Metodo : OECD TG 209  
Tossicità per i sedimenti: Durata: 10 d  
2025 mg/kg peso secco (p.secco)  
Fonte : Analogy

### 12.2 Persistenza e degradabilità :

olefin solfonato di sodio

Biodegradabilità > 80 % (28 d)  
Metodo : OECD TG 301 B  
Rapidamente biodegradabile, in accordo con il test specifico OECD.  
L'informazione si riferisce al componente principale.  
Carbonio organico (DOC) 190 mg/g  
Fabbisogno chimico di ossigeno (COD) 790 mg/g

- 12.3 Potenziale di accumulo:** I tensioattivi presenti nel preparato sono biodegradabili in accordo al Regolamento 648/2004 CE.
- 12.4 Mobilità nel suolo** Dato non disponibile
- 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB** Non PBT o vPvB (valutazione eseguita sui singoli ingredienti)
- 12.6 Altri effetti avversi:** Dato non disponibile

## 13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti :

In caso di versamenti recuperare il prodotto, se non è possibile inviare allo smaltimento in ottemperanza alla normativa nazionale (Per l'Italia: D. Lgs. del 3 aprile 2006, n.152). Tenere presente che il prodotto possiede azione battericida che può diminuire l'efficacia degli impianti di depurazione biologici.

## 14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su

### 14.1. Numero ONU

Non applicabile

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile

### 14.4. Gruppo di imballaggio

Non applicabile

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Non applicabile

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Informazione non pertinente Trasporto stradale: ADR non rilevabile

### Trasporto Stradale o Ferroviario

### Trasporto Marittimo

### Trasporto Aereo

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

## 15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

### 15.1 Norme e legislazione su salute , sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela :

Disposizioni nazionali

Italia: 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 - valutazione rischio chimico ai sensi del titolo IX Italia: Prodotto soggetto a D.lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Allegato A)

Norme internazionali

Regolamento 648/2004 CE

Regolamento 1907/2006/CE (REACH).

Regolamento 1272/2008/CE (CLP)  
 Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 1297/2014 (ATP 7 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 918/2016 (ATP 8 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 1179/2016 (ATP 9 CLP)  
 Regolamento 830/2015 SDS All II

L'elenco sopra riportato deve ritenersi non esaustivo

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica :** Non è stata condotta alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza/miscela dal fornitore.

## 16 ALTRE INFORMAZIONI

Testo dei simboli di pericolosità e delle Frasi di pericolo citate nelle sezioni 2 e 3 della scheda relative ai singoli componenti:

**Frase H - Regolamento 1272/2008 CE:**

**Simboli e Frasi R - Direttiva 67/548 EEC:**

Skin Irrit. 2: Irritazione cutanea, categoria 2  
 Acute Tox. 3: Tossicità acuta categoria 3  
 Eye Dam. 1: Lesioni oculari gravi, categoria 1  
 Aquatic Chronic 3 : Tossicità cronica per l'ambiente acquatico cat 3  
 Skin Corr. 1B, Corrosione cutanea cat 1B  
 Skin Sens. 1: Sensibilizzazione cutanea  
 Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico

H315 Provoca irritazione cutanea  
 H318 Provoca gravi lesioni oculari  
 H319 Provoca grave irritazione oculare  
 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata  
 H301 Tossico se ingerito  
 H311 Tossico per contatto con la pelle  
 H317 Può provocare una reazione allergica della pelle  
 H331 Tossico se inalato  
 H335 Può irritare le vie respiratorie  
 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.

MSDS Rev1.0 del 16/04/2017

**ABBREVIAZIONI e ACRONIMI :**

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
 CSR = Relazione sulla Sicurezza Chimica  
 DNEL = Livello Derivato di Non Effetto  
 DMEL = Livello Derivato di Effetto Minimo  
 EC50 = Concentrazione effettiva mediana  
 IC50 = Concentrazione di inibizione, 50%  
 Klimisch = Criterio di valutazione per l'affidabilità (reliability) del metodo utilizzato  
 LC50 = Concentrazione letale, 50%  
 LD50 = Dose letale media  
 PNEC = Concentrazione Prevista di Non Effetto  
 n.a. = non applicabile  
 n.d. = non disponibile  
 PBT = Sostanza Persistente, Bioaccumulabile e Tossica  
 SNC = Sistema nervoso centrale  
 STOT = Tossicità specifica per organi bersaglio  
 (STOT) RE = Esposizione ripetuta  
 (STOT) SE = Esposizione singola  
 Studio Chiave = Studio di maggiore pertinenza  
 TLV@TWA = Valore limite di soglia - media ponderata nel tempo  
 TLV@STEL = Valore limite di soglia - limite per breve tempo di esposizione  
 UVCB = sostanza dalla composizione non conosciuta e variabile (substances of Unknown or Variable composition)  
 vPvB = molto Persistente e molto Bioaccumulabile  
 P = Persistente  
 vP = molto Persistente  
 B = Bioaccumulabile  
 vB = molto Bioaccumulabile  
 PBT = Persistente, Bioaccumulabile, Tossico