



FIORNEL LAVATRICE Muschio Bianco

Detersivo liquido per bucato a mano e in lavatrice

Data Compilazione 16/10/2009
Data Revisione 15/05/2020
Data Stampa 22/12/2020

1 IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA'

- | | | |
|-----|--|--|
| 1.1 | Identificatore del prodotto: | FIORNEL LAVATRICE Muschio Bianco |
| 1.2 | Pertinenti usi identificati del prodotto:
Usi sconsigliati: | Detersivo liquido per bucato
a mano e in lavatrice |
| 1.3 | Prodotto e Distribuito da | KEMIX S.r.l.
Via dei Mandarini, 8
00040 Pomezia (RM)
Tel.: 06.93377217 Fax: 06 93377249
Email: amministrazione@kemixprofessional.it
Sito: www.kemixprofessional.it |
| 1.4 | Telefono di emergenza: | Centro Antiveleni di Roma (Gemelli) - tel. (06) 30.54.343 |

2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione:

Classificazione, ai sensi del regolamento 1272/2008 CE.

AVVERTENZA: ATTENZIONE

H319 Provoca grave irritazione oculare (Eye Irrit., 2)

2.2 Elementi dell'etichetta



AVVERTENZA: ATTENZIONE

H319 Provoca grave irritazione oculare.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P301+P310 In caso di ingestione contattare immediatamente un CENTRO VELENI o un medico.

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.

P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

EUH 208 contiene methylchloro isothiazolinone and isothiazolinone può provocare una reazione allergica

(Regolamento CE 648/2004 e succ. mod.)

Tra 5% e 15%: tensioattivi anionici

Inf. a 5%: sapone.

Componenti minori: profumo, opacizzanti, conservante (methylchloro isothiazolinone and isothiazolinone), coloranti.

Altri pericoli: La miscela non contiene sostanze considerate PBT (persistenti, bioaccumulabili e tossiche) e/o vPvB molto persistenti e molto bioaccumulabili) di cui all'allegato XIII del Regolamento 1907/2006CE (REACH).

3 COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio / Alcohols, C12-14, ethoxylated sulfates, sodium salts - Sodium Laureth Sulfate (N°CAS 68891-38-3; N°REACH. 01-2119488639-16-0005): 1.0%-5.0%

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

GHS05, Eye Dam 1, H318
GHS07, Skin Irrit. 2, H315
Aquatic Chronic 3, H 412

Limite di concentrazione specifico:

Eye Dam./Irrit. 2A: 5 - 10 %
Eye Dam./Irrit. 1: > 10 %

Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio / Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts (N°CAS 68411-30-3 N°CE: 270-115-0; N°REACH. 01-2119489428-22-xxxx): 1.0%-2.5%

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

GHS05, Eye Dam. 1, H318
GHS07, Skin Irrit. 2, H315
GHS07, Acute tox. 4, H302
Aquatic Chronic 3, H412

Acidi grassi di cocco, sali di Potassio / Fatty acids, coco, potassium salts (Potassium Cocoate) (N°CE 263-049-9; N°CAS 61789-30-8): 1.0%-2.0%

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

GHS07, Eye Irrit. 2, H319
GHS07, Skin Irrit. 2, H315

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):< 0.0015%

Classificazione (Regolamento (CE) N. 1272/2008):

GHS06, Acute Tox 3, H301
GHS06, Acute Tox 2, H330
GHS06, Acute Tox 2, H310
GHS05, Skin Corr. 1B, H314
GHS05, Eye Dam 1, H318;
GHS07, Skin Sens.1, H317
GHS09, Aquatic Acute 1, H400
GHS09, Aquatic Chronic 1, H410

4 MISURE DI PRONTO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:	non previsti, il prodotto è allo stato liquido e non è volatile
Contatto con gli occhi:	lavaggio oculare a palpebra aperta per quindici minuti con acqua o soluzione fisiologica. Rivolgersi ad un medico.
Contatto con la pelle:	togliere gli indumenti contaminati (evitare il contatto prolungato) e lavare con acqua.
Ingestione:	non indurre il vomito, somministrare agenti antischiuma (dimeticone).

Contattare un Centro Antiveleni.

4.2 Principali sintomi sia acuti che ritardati: N.D.

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

5 MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

- 5.1 Idonei mezzi estinguenti: acqua nebulizzata, anidride carbonica, schiuma
- Mezzi estinguenti non idonei: nessuno
- 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela: il prodotto non è infiammabile, tuttavia se coinvolto in un incendio di vaste dimensioni può sviluppare vapori organici
- 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi: protezione delle vie aeree

6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

- 6.1 Precauzioni personali: evitare il contatto con gli occhi
- 6.2 Precauzioni ambientali: evitare che il prodotto e le acque di lavaggio terminino nelle fogne, nelle acque superficiali o nel suolo
- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica: assorbire le perdite con materiale inerte (sabbia, segatura). Lavare l'area con acqua.
- 6.4 Riferimento ad altre sezioni: vedi anche sez. 8 e 13.

7 MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura: evitare gli urti e le manipolazioni improprie che possono provocare la fuoriuscita del prodotto.
- 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità: teme il gelo, conservare il prodotto nei contenitori originali, a temperature comprese tra 5 e 35°C.
- 7.3 Usi finali particolari: non previsti

8 CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

- 8.1 Valori limite per l'esposizione: Valori disponibili relativi ai singoli ingredienti di cui al punto 3:
- Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio (Sodium Laureth Sulfate)
N°CAS 68891-38-3:
- Valori DNEL
DNEL (Lavoratori)
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea: 2750 mg/kg bw/day
A lungo termine - effetti locali, cutanea: 132µg/cm²
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione: 175 mg/m³
- DNEL (Popolazione generale)
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea: 1650 mg/kg bw/day
A lungo termine - effetti locali, cutanea: 79µg/cm²
A lungo termine - effetti sistemici, Inalazione: 52 mg/m³

SCHEDA DI SICUREZZA

- FIORNEL LAVATRICE Muschio Bianco Scheda Sicurezza -

A lungo termine - effetti sistemici., orale: 15 mg/kg bw/day

Valori PNEC

PNEC (acqua dolce): 0.24 mg/l

PNEC acqua di mare: 0.024 mg/l

PNEC emissione saltuaria: 0.071 mg/l

PNEC impianto di depurazione (STP): 10 g/l

PNEC Sedimento (acqua dolce): 0.917 mg/kg sediment dw

PNEC Sedimento (acqua di mare): 0.0917 mg/kg sediment dw

PNEC suolo: 7.5 mg/kg soil dw

PNEC via orale (avvelenamento secondario): nessun PNEC (orale) derivato, poiché non è atteso alcun accumulo negli organismi.

Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio (N°CAS 68411-30-3)

Valori DNEL

DNEL (Lavoratori)

A lungo termine - effetti sistemici, cutanea: 85 mg/kg bw/day

A lungo termine - effetti sistemici, inalazione: 6 mg/m³

DNEL (Popolazione generale)

A lungo termine - effetti sistemici,orale: 0.425 mg/kg bw/day

A lungo termine - effetti sistemici, inalazione: 1.5 mg/m³

A lungo termine - effetti sistemici, cutanea: 42.5 mg/kg bw/day

Valori PNEC

PNEC (acqua dolce): 0.268 mg/l

PNEC (acqua marina): 0.027 mg/l

PNEC (intermittente, acqua dolce): 0.017 mg/l

PNEC sedimento (acqua dolce): 8.1 mg/kg sediment dw

PNEC sedimento (acqua marina): 6.8 mg/kg sediment dw

PNEC suolo: 35 mg/kg soil dw

PNEC Impianto di trattamento acque reflue(STP): 3.43 mg/l

8.2 Controllo dell'esposizione personale e ambientale:

Protezione respiratoria:	non prevista
Protezione delle mani:	guanti di gomma o PVC
Protezione degli occhi:	non prevista
Protezione della pelle:	abiti da lavoro
Pericoli termici:	non applicabile
Controllo dell'esposizione ambientale:	evitare di disperdere il prodotto nell'ambiente

9 PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni generali:

- aspetto: liquido opaco verde, leggerm. viscoso

- odore: profumato

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

- pH Talquale 8.5-9.0

- Punto di fusione/punto di congelamento: non disponibile

- punto/intervallo di ebollizione: >100°C

- punto di infiammabilità: non applicabile

- infiammabilità (solidi, gas): non applicabile

- Limiti superiore/inferiore di infiammabilità:

- proprietà esplosive: non applicabile

- proprietà ossidanti: non applicabile

- pressione di vapore: non applicabile

- densità relativa:

SCHEDA DI SICUREZZA**- FIORNEL LAVATRICE Muschio Bianco Scheda Sicurezza -**

	1.00-1.03
- solubilità:	
- idrosolubilità:	totale
- liposolubilità (n-esano):	parziale
- coefficiente di ripartizione: (n-ottanolo/acqua)	non disponibile
- viscosità	2000-3000 cps a 18°C
- densità di vapore:	non applicabile
- velocità di evaporazione:	non applicabile
- temperatura di autoaccensione	non disponibile
- temperatura di decomposizione	non disponibile
9.3 Altre informazioni:	il prodotto non è infiammabile

10 STABILITA' E REATTIVITA'

10.1 Reattività	Ulteriori pericoli legati alla reattività rispetto a quelli riportati nei sottotitoli successivi non presenti
10.2 Stabilità chimica	Stabile nelle normali condizioni di uso in relazione alle sue proprietà intrinseche
10.3 Possibilità di reazione pericolose	Nessuna se stoccato opportunamente
10.4 Condizioni da evitare:	evitare le temperature eccessivamente fredde
10.5 Materiali incompatibili:	non miscelare con altri prodotti
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:	nessuno

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.

BENZENESULFONIC ACID, MONO-C10-13-ALKYL DERIVS., SODIUM SALTS

TOSSICITÀ ACUTA

DL50=2250 mg/kg Orale topo
 DL50=da1086 a 1980 mg/kg Orale Ratto
 DL50>1000 mg/kg Dermale Ratto
 DL50= 650 mg/kg Orale Ratto

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

- 12.1 Ecotossicità: Si riporta quella riferita agli ingredienti considerati più pericolosi:
 Alcool C9-C15 etossilato 2-3 EO solfato (Sodium laureth sulphate):
 Tossicità pesci (LC50) 48 ora(e) = 1 a 10 mg/l (Brachydanio rerio)
- Benzenesulfonic acid, mono- C10-13-alkyl derivs., sodium salts:
 Acuto EC50 48 ore Dafnia: 1 a 10 mg/L
 Acuto IC50 72 ore Alghe: 1 a 10 mg/L
 Acuto EC50 96 ore Alghe: 29 mg/L (OECD 209 Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
 Acuto EC50 3 ore Batteri: 550 mg/L (OECD 209 Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
 OECD Acuto EC50 48 ore Static Dafnia 2.9: mg/L
 - Acuto CL50 96 ore Pesce: 1.67 mg/L
 - Acuto CL50 96 ore Pesce: 3.2 mg/L
 - Cronico NOEC 15 giorni Static Alghe - Chlorella: 3.1 mg/L
 - Cronico NOEC 21 giorni Dafnia: 1.18 mg/L
 - Cronico NOEC 21 giorni Dafnia: 3.2 mg/L
 - Cronico NOEC 28 giorni Semistatic Pesce: 3.2 mg/L
- 12.2 Mobilità: dato non reperito nella letteratura consultata
- 12.3 Persistenza e degradabilità: I tensioattivi presenti nel preparato sono biodegradabili in accordo al Regolamento 648/2004 CE
- 12.4 Potenziale di accumulo: fosforo (P) assente. Viste le sue caratteristiche chimico-fisiche, si può escludere la possibilità di bioaccumulazione.
- 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB: Non PBT o vPvB (valutazione eseguita sui singoli ingredienti)
- 12.6 Altri effetti avversi: non previsti

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

- 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti
 In caso di versamenti, recuperare possibilmente il prodotto; altrimenti inviare allo smaltimento in ottemperanza alle normative nazionali. Per l'Italia il prodotto deve essere smaltito o in adeguato impianto di depurazione o affidandolo a terzi, sempre in ottemperanza al D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152.

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

- 14.1 Numero ONU: Non incluso nel campo di applicazione delle normative in materia di trasporto di merci pericolose: su strada (ADR); su rotaia (RID); via aereo (ICAO / IATA); via mare (IMDG).
- 14.2 Nome di spedizione dell'ONU: Nessuno.
- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto: Nessuno.
- 14.4 Gruppo di imballaggio: Nessuno.
- 14.5 Pericoli per l'ambiente: Nessuno.
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessun dato disponibile.
- 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC: Non è previsto il trasporto di rinfuse.

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

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 907/2006 CE

Regolamento 1336/2008 CE

Regolamento 219/2009 CE

Regolamento 551/2009 CE

Regolamento 259/2012 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 al regolamento CLP sui requisiti per l'etichettatura e l'imballaggio di detersivi liquidi per bucato in imballaggi solubili per uso singolo)

Regolamento (UE) n. 1221/2015 (ATP 7 CLP)

Regolamento (UE) n. 918/2016 (ATP 8 CLP)

Regolamento (UE) n. 1179/2016 (ATP 9 CLP)

Regolamento (UE) n. 776/2017 (ATP 10 CLP)

Regolamento 453/2010 CE (All.II)

Regolamento (UE) n. 830/2015

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 e delle frasi di rischio citate nella sezione 3:

Acute Tox. 2: Tossicità acuta, categoria di pericolo 2

H310 Letale per contatto con la pelle

H330 Letale se inalato

Acute Tox. 4: Tossicità acuta, categoria di pericolo 4

H301 Tossico se ingerito

H302 Nocivo se ingerito

Skin Sens.1 Sensibilizzazione cutanea categoria 1

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea

Skin Corr. 1B Corrosione cutanea categoria 1B

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

Skin Irrit. 2: Irritazione cutanea, categoria 2

H315 Provoca irritazione cutanea

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari, categoria 1

H318 Provoca gravi lesioni oculari

SCHEDA DI SICUREZZA
- FIORNEL LAVATRICE Muschio Bianco Scheda Sicurezza -

Eye Irrit. 2: Grave irritazione oculare, categoria 2
H319 Provoca grave irritazione oculare

Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico , cronico categoria 3
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico , cronico categoria 3
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Aquatic Acute 1 Pericoloso per l'ambiente acquatico acuto categoria 1
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici

Principali fonti bibliografiche: Centro Antiveneni di Milano - Stazione Sperimentale per le Industrie degli Olii e dei Grassi: "I detersivi e i coadiuvanti di lavaggio sicurezza nell'uso domestico". Ministero della Salute decreto 04.04.1997 "Guida alla redazione delle schede di dati di sicurezza". I dati e le informazioni contenute nella scheda si basano sulle nostre conoscenze. Essi non vanno comunque interpretati come garanzia di alcun genere, e quindi nessuna responsabilità viene assunta per qualsiasi danno od obbligazione che possa risultare.

Ove applicabili si faccia riferimento alle seguenti normative:
Legge dell'11 ottobre 1986 n. 713 e successive modificazioni.

D.M. 14/06/02 (Recepimento della Dir. 2001/59/CEE)

D.Lgs n° 65 del 14/03/03 (Attuazione delle direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi)

Regolamento CE n. 648 del 31/03/04 relativo ai detersivi e successive modifiche.

Regolamento CE n. 1907 del 18/12/06 REACH (Registration, Evaluation and Authorisation of CHemicals).

Regolamento CE n. 453 del 2010 recante la modifica del regolamento (CE) n: 1907/2006

N.B. - L'utilizzatore deve fare riferimento ad ogni altra disposizione legislativa applicabile, seppur non menzionata nella presente

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Legge 136/83 (Biodegradabilità detersivi).

D.Lgs 17 agosto 1999 n. 334 (Direttiva Seveso Bis).

D.P.R. 250/89 (Etichettatura detersivo)

Principali Centri Antiveneni:

POLICLINICO A.GEMELLI - UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE
LARGO F.VITO, 1 ROMA 06/3054343

AZIENDA OSPEDALIERA A. CARDARELLI
VIA CARDARELLI, 9 NAPOLI 081/7472870

AZIENDA OSPEDALIERA "S.G.BATTISTA" - MOLINETTE DI TORINO
CORSO A.M. DOGLIOTTI, 14 TORINO 011/6637637

CENTRO ANTIVENENI OSPEDALE NIGUARDA
CA' GRANDA P.ZZA OSPEDALE MAGGIORE, 3 MILANO 02/66101029

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

SCHEDA DI SICUREZZA

- FIORNEL LAVATRICE Muschio Bianco Scheda Sicurezza -

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