



## LAVAPIÙ ENERGY HOME – DETERSIVO PER TESSUTI RESISTENTI

---

### Scheda di sicurezza del 26/5/2021, revisione 1

---

#### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

##### 1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: Lavapiù Energy Home – Detersivo per Tessuti Resistenti

Codice commerciale: PT1041\_HOME

UFI: 7XQ0-20QC-C00E-9MJP

##### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi raccomandati:

Detersivo per bucato

##### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

Lavapiù S.r.l.

Strada di Circonvallazione, 27

39057 Appiano sulla Strada del Vino

P.I. 02636010213

Tel. 075-5279943

E-mail: remo.falchi@lavapiu.com

##### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di Anestesia e Rianimazione - Napoli - Tel. 081/5453333

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Ospedale Niguarda Ca' Grande - Milano - Tel. 02/66101029

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi, U.O. Tossicologia Medica - Firenze - 055/7947819

Centro Antiveleni - Policlinico "Umberto I", PRGM Tossicologia d'Urgenza - Roma - Tel. 06/49978000

Centro Antiveleni - Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di Tossicologia Clinica - Roma - Tel. 06/3054343

Centro Antiveleni - Ospedale Pediatrico Bambin Gesù, Dipartimento Emergenza e Accettazione DEA - Roma - Tel. 06/68593726

Centro Antiveleni - Centro Nazionale d'Informazione Tossicologica, IRCCS - Pavia - Tel. 0382/24444

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", Tossicologia Clinica - Bergamo - Tel 800.883300

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Universitaria Riuniti - Foggia - Tel. 800.183459


Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona - Verona - Tel. 800.011858

## LAVAPIÙ ENERGY HOME – DETERSIVO PER TESSUTI RESISTENTI

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

 Attenzione, Skin Irrit. 2, Provoca irritazione cutanea.

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

Aquatic Chronic 3, Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

La classificazione per la classe di pericolosità “Serious Damage to Eyes/Eye Irritation” è stata ottenuta applicando i principi ponte del regolamento CLP (Allegato I, sezione 1.1.3) per confronto con la formula di riferimento **PL191214G** come motivato nel file di declassificazione **PT1041** conservato dall’azienda. Per tutte le altre classi di pericolo si è utilizzato il calcolo convenzionale come da regolamento CLP.

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

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell’etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l’etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P103 Leggere l’etichetta prima dell’uso.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

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.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico...

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

## LAVAPIÙ ENERGY HOME – DETERSIVO PER TESSUTI RESISTENTI

Nessuna

Contiene:

1,1,6,7-Tetramethyl-6-acetyldecalene (isomers): Può provocare una reazione allergica.

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1): Può provocare una reazione allergica.

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
>= 7% - < 10%	Benzenesulfonic acid, C10-13 alkyl derivs., sodium salts	CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0 REACH No.: 01-2119489 428-22-xxxx	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
>= 3% - < 5%	Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 REACH No.: 01-2119488 639-16-xxxx	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
>= 1% - < 2.5%	Potassium cocoate	CAS: 61789-30-8 EC: 263-049-9	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 1% - < 2.5%	Alcohols, C12-C13 branched and linear, ethoxylated (>=2.5EO)	CAS: 160901-19-9 EC: 931-954-4	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
>= 1% - < 2.5%	Poly(oxy-1.2-ethane diyl), .alpha. -(2-propylheptyl)-o	CAS: 160875-66-1	3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

## LAVAPIÙ ENERGY HOME – DETERSIVO PER TESSUTI RESISTENTI

	mega.-hydroxy-polymer		
>= 0.1% - < 0.25%	1,1,6,7-Tetramethyl-6-acetyldecalene (isomers)	CAS: 68155-66-8 EC: 268-978-3 REACH No.: 01-2119489-989-04-xxxx	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
14 ppm	massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	Numero Index: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9	3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 3.1/2/Dermal Acute Tox. 2 H310 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 3.2/1C Skin Corr. 1C H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100. 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100. EUH071
10 ppm	morfolina	Numero Index: 613-028-00-9 CAS: 110-91-8 EC: 203-815-1	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 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

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

## **LAVAPIÙ ENERGY HOME – DETERSIVO PER TESSUTI RESISTENTI**

---

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. Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro. In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

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 provocare assolutamente vomito. **RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.**

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno

4.3. Indicazione dell'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

---

### **SEZIONE 5: misure antincendio**

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua.

Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).

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

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

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.

## **LAVAPIÙ ENERGY HOME – DETERSIVO PER TESSUTI RESISTENTI**

---

### **SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**

- 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso 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 o nella rete fognaria.
  - Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.
  - In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario 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

### **SEZIONE 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.
  - Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.
  - Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:
    - Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.
    - Durante il lavoro non mangiare né bere.
- 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
  - Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
  - Materie incompatibili:
    - Nessuna in particolare.
  - Indicazione per i locali:
    - Locali adeguatamente areati.
- 7.3. Usi finali particolari
  - Nessun uso particolare

### **SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**

- 8.1. Parametri di controllo
  - morfolina - CAS: 110-91-8

## LAVAPIÙ ENERGY HOME – DETERSIVO PER TESSUTI RESISTENTI

---

TLV (USA) - STEL: 71.26 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
UE - TWA(8h): 36 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL: 72 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: Skin, A4 - Eye dam, URT irr

### Valori limite di esposizione DNEL

Benzenesulfonic acid, C10-13 alkyl derivs., sodium salts - CAS: 68411-30-3

Lavoratore industriale: 170 mg/kg - Consumatore: 85 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:  
Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 12 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 3 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:  
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 12 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 3 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:  
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Consumatore: 0.85 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo  
termine (ripetuta)

Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulfates, sodium salts - CAS: 68891-38-3

Lavoratore industriale: 2750 mg/kg - Consumatore: 1650 mg/kg - Esposizione:  
Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: In  
riferimento a peso corporeo e giorno

Lavoratore industriale: 175 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 52 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:  
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 15 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo  
termine, effetti sistemici - Note: In riferimento a peso corporeo e giorno  
Lavoratore industriale: 0.132 mg/cm<sup>2</sup> - Consumatore: 0.079 mg/cm<sup>2</sup> -  
Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

### Valori limite di esposizione PNEC

Benzenesulfonic acid, C10-13 alkyl derivs., sodium salts - CAS: 68411-30-3

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.268 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0268 mg/l

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.0167 mg/l

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 3.43  
mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 8.1 mg/kg

Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulfates, sodium salts - CAS: 68891-38-3

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.24 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.024 mg/l

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 10000  
mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.9168 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0917 mg/kg

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Protezione degli occhi:

Utilizzare visiere di sicurezza chiuse, non usare lenti oculari.

## LAVAPIÙ ENERGY HOME – DETERSIVO PER TESSUTI RESISTENTI

### 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

### Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

### Controlli tecnici idonei:

Nessuno

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Aspetto e colore:	Liquido opaco bianco	--	--
Odore:	Mughetto, talcato	--	--
Soglia di odore:	Non Rilevante	--	--
pH:	9,5	--	--
Punto di fusione/congelamento:	Non applicabile	--	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	>100°C	--	--
Punto di infiammabilità:	Non infiammabile ° C	--	--
Velocità di evaporazione:	Non Rilevante	--	--
Infiammabilità solidi/gas:	Non infiammabile	--	--
Limite superiore/inferiore	Non infiammabile	--	--



## LAVAPIÙ ENERGY HOME – DETERSIVO PER TESSUTI RESISTENTI

d'infiammabilità o esplosione:			
Pressione di vapore:	Non applicabile	--	--
Densità dei vapori:	Non applicabile	--	--
Densità relativa:	1.027 g/ml	--	--
Idrosolubilità:	Completa	--	--
Solubilità in olio:	Parziale	--	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	Non disponibile	--	--
Temperatura di autoaccensione:	Non autoinfiammabile	--	--
Temperatura di decomposizione:	>50°C	--	--
Viscosità:	300 cP	--	--
Proprietà esplosive:	Non esplosivo	--	--
Proprietà comburenti:	Non ossidante	--	--

### 9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Miscibilità:	Completa in acqua	--	--
Liposolubilità:	Parziale	--	--
Conducibilità:	Non applicabile	--	--
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	Non applicabile	--	--

## SEZIONE 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

## LAVAPIÙ ENERGY HOME – DETERSIVO PER TESSUTI RESISTENTI

---

Nessuno

10.4. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna in particolare.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno.

---

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

N.A.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

Benzenesulfonic acid, C10-13 alkyl derivs., sodium salts - CAS: 68411-30-3

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 300 mg/kg - Fonte: OECD Test Guideline 401

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg - Fonte: OECD Test Guideline 402

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Sì - Fonte: OECD Test Guideline 404

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi - Via: Pelle - Specie: Coniglio Sì - Fonte: OECD Test Guideline 405

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle - Specie: Porcellino d'India No - Fonte: OECD Test Guideline 406

g) tossicità per la riproduzione:

Test: NOAEL 350 mg/kg - Durata: 2 anni - Note: In riferimento a peso corporeo e giorno

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:

Test: NOAEL 125 mg/kg - Note: In riferimento a peso corporeo

Test: NOAEL 40 mg/kg - Fonte: Organi bersaglio: sangue, rene, cieco - Note: In riferimento a peso corporeo e giorno

Test: NOAEL 85 mg/kg - Fonte: Organi bersaglio: sangue - Note: In riferimento a peso corporeo e giorno

Informazioni sulla tossicocinetica, sul metabolismo e sulla distribuzione:

Test: NOAEL 300 mg/kg - Durata: 20 giorni - Note: In riferimento a peso corporeo

Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulfates, sodium salts - CAS: 68891-38-3

## LAVAPIÙ ENERGY HOME – DETERSIVO PER TESSUTI RESISTENTI

---

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg - Note: OECD TG 401

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg - Note: OECD TG 402

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Sì - Note: OECD TG 405

Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Positivo - Note: OECD TG 404

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle - Specie: Porcellino d'India No - Note: OECD TG 406

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Genotossicità No

Test: Genotossicità - Specie: Cellule dei mammiferi No

g) tossicità per la riproduzione:

Test: NOAEL - Specie: Ratto > 300 mg/kg - Note: OECD TG 416

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:

Test: NOAEL > 225 mg/kg - Note: OECD TG 408

Informazioni sulla tossicocinetica, sul metabolismo e sulla distribuzione:

Test: Teratogenicità - Via: Orale - Specie: Ratto > 1000 mg/kg - Note: OECD TG 414

Potassium cocoate - CAS: 61789-30-8

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle Sì

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi Sì

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle No

Alcohols, C12-C13 branched and linear, ethoxylated ( $\geq 2.5EO$ ) - CAS: 160901-19-9

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio No

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Sì

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle - Specie: Porcellino d'India No

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Genotossicità No - Fonte: Metodo AMES - Note: Salmonella Typhimurium

## LAVAPIÙ ENERGY HOME – DETERSIVO PER TESSUTI RESISTENTI

---

- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:  
Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto = 50 mg/kg - Durata: 2 anni  
Poly(oxy-1.2-ethanediyl), .alpha. -(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy-polymer - CAS:  
160875-66-1
- a) tossicità acuta:  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 500 mg/kg
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:  
Test: Corrosivo per gli occhi - Specie: Coniglio Positivo - Fonte: Linea guida  
OECD 405

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento (UE)2015/830 sotto indicati sono da intendersi N.A.:

- a) tossicità acuta;
- b) corrosione/irritazione cutanea;
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;
- e) mutagenicità delle cellule germinali;
- f) cancerogenicità;
- g) tossicità per la riproduzione;
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;
- j) pericolo in caso di aspirazione.

---

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

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

Benzenesulfonic acid, C10-13 alkyl derivs., sodium salts - CAS: 68411-30-3

##### a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 1 mg/l - Durata h: 96 - Note: Static Test; US EPA 1975

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 1 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD Test Guideline 202

##### b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 1 mg/l - Durata h: 672 - Note: Velocità di crescita; Ecosistema modello

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 1 mg/l - Durata h: 768 - Note: Ecosistema modello (valore della letteratura)

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe > 4 mg/l - Durata h: 672 - Note: Ecosistema modello (valore della letteratura)

Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulfates, sodium salts - CAS: 68891-38-3

## LAVAPIÙ ENERGY HOME – DETERSIVO PER TESSUTI RESISTENTI

---

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 1 mg/l - Note: OECD TG 203

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 1 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD TG 202

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 0.14 mg/l - Note: 28 giorni *Oncorhynchus mykiss*

Endpoint: NOEC - Specie: Invertebrati acquatici = 0.27 mg/l - Note: 21 giorni *Daphnia magna*

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 0.1 mg/l - Durata h: 504 - Note: OECD TG 211

Endpoint: EC10 - Specie: Batteri > 10000 mg/l

e) Tossicità per le piante:

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 10 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD TG 201

Potassium cocoate - CAS: 61789-30-8

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 1 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 1 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Crostacei > 1 mg/l - Durata h: 72

Alcohols, C12-C13 branched and linear, ethoxylated ( $\geq 2.5$ EO) - CAS: 160901-19-9

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 1 mg/l - Durata h: 72 - Note: *Desmodesmus subspicatus* OECD TG 201

Endpoint: EC50 - Specie: Batteri = 140 mg/l - Note: Fango attivo

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: EC10 - Specie: Pesci > 0.10 mg/l - Note: Cavedano americano

Endpoint: EC10 - Specie: Dafnie = 0.10 mg/l - Note: Pulce d'acqua grande

Endpoint: NOEC - Specie: Organismi del suolo = 220 mg/kg - Note: *Eisenia foetida*

Endpoint: NOEC = 10 mg/kg - Note: *Lepidium sativum* (agretto) OECD TG 208

Poly(oxy-1.2-ethanediyl), .alpha. -(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy-polymer - CAS: 160875-66-1

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 10 mg/l - Durata h: 48 - Note: *Daphnia magna*

Endpoint: EC0 - Specie: Alghe 10 mg/l - Durata h: 72 - Note: *Scenedesmus subspicatus*

### 12.2. Persistenza e degradabilità

I tensioattivi contenuti in questo formulato sono conformi ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi. 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.

## LAVAPIÙ ENERGY HOME – DETERSIVO PER TESSUTI RESISTENTI

---

Benzenesulfonic acid, C10-13 alkyl derivs., sodium salts - CAS: 68411-30-3  
Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - Test: OECD 301B - CO2  
Evolution Test - Durata: 29 giorni - %: 85 - Note: Espresso in % di biodegradabilità

Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulfates, sodium salts - CAS: 68891-38-3  
Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - Test: OECD 301B - CO2  
Evolution Test - Durata: 29 giorni - Note: >70% aerobico

Potassium cocoate - CAS: 61789-30-8

Biodegradabilità: Dati non disponibili

Alcohols, C12-C13 branched and linear, ethoxylated ( $\geq 2.5EO$ ) - CAS: 160901-19-9  
Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - Test: OECD 301B - CO2  
Evolution Test - Durata: 28 giorni - Note: >60% aerobico

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Benzenesulfonic acid, C10-13 alkyl derivs., sodium salts - CAS: 68411-30-3  
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 2-1000 - Note: OECD 305E

Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulfates, sodium salts - CAS: 68891-38-3  
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: Log Kow - Coefficiente di partizione 0.3 - Note: La sostanza è facilmente biodegradabile ed ha una bassa tossicità acquatica

Potassium cocoate - CAS: 61789-30-8

Bioaccumulazione: Dati non disponibili

Alcohols, C12-C13 branched and linear, ethoxylated ( $\geq 2.5EO$ ) - CAS: 160901-19-9  
Bioaccumulazione: Improbabile - Note: Valore della letteratura

### 12.4. Mobilità nel suolo

Benzenesulfonic acid, C10-13 alkyl derivs., sodium salts - CAS: 68411-30-3  
Mobilità nel suolo: Mobilità bassa - Note: Su suolo/fango di decantazione

Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulfates, sodium salts - CAS: 68891-38-3  
Mobilità nel suolo: Mobilità media - Test: Koc 191 - Note: Moderatamente mobile nei terreni

Potassium cocoate - CAS: 61789-30-8

Mobilità nel suolo: Dati non disponibili

Alcohols, C12-C13 branched and linear, ethoxylated ( $\geq 2.5EO$ ) - CAS: 160901-19-9  
Mobilità nel suolo: Non mobile - Test: Koc - Note: >5000 Forte assorbimento del suolo

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

### 12.6. Altri effetti avversi

Nessuno

---

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

## LAVAPIÙ ENERGY HOME – DETERSIVO PER TESSUTI RESISTENTI

---

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

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

---

### SEZIONE 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. Classi di pericolo connesso al trasporto

N.A.

#### 14.4. Gruppo di imballaggio

N.A.

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

N.A.

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

N.A.

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

N.A.

---

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

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

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Regolamento (UE) 2015/830

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. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

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

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

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

Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

## LAVAPIÙ ENERGY HOME – DETERSIVO PER TESSUTI RESISTENTI

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Nessuna

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Nessuno

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

### SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H302 Nocivo se ingerito.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H330 Letale se inalato.

H310 Letale per contatto con la pelle.

H301 Tossico se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H332 Nocivo se inalato.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Flam. Liq. 3	2.6/3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Acute Tox. 2	3.1/2/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria



## LAVAPIÙ ENERGY HOME – DETERSIVO PER TESSUTI RESISTENTI

		2
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B
Skin Corr. 1C	3.2/1C	Corrosione cutanea, Categoria 1C
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1A
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

<b>Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008</b>	<b>Procedura di classificazione</b>
Skin Irrit. 2, H315	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2, H319	Classificato per applicazione dei principi ponte del Regolamento CLP per confronto con formula di riferimento testata (vedere sezione 2)
Aquatic Chronic 3, H412	Metodo di calcolo

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

## LAVAPIÙ ENERGY HOME – DETERSIVO PER TESSUTI RESISTENTI

---

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 relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
GHS:	Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione per il trasporto aereo internazionale.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STA:	Stima della tossicità acuta
STAmix:	Stima della tossicità acuta (Miscela)

**bloomest**  
SMART LAUNDRY

Powered by **Miele**

**LAVA PIU**

## LAVAPIÙ ENERGY HOME – DETERSIVO PER TESSUTI RESISTENTI

---

STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).