



LAVAPIU ENERGY HOME- VOLLWASCHMITTEL

Sicherheitsdatenblatt vom 26/5/2021, Version 1

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Kennzeichnung der Mischung:

Handelsname: Lavapiù Energy Home - Vollwaschmittel

Handelscode: PT1041_HOME

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

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Empfohlene Verwendung:

Waschmittel

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant:

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. Notrufnummer

Lavapiù S.r.l. – Phone: +39 075-5279943

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Kriterien der EG Verordnung 1272/2008 (CLP):

 Achtung, Skin Irrit. 2, Verursacht Hautreizungen.

 Achtung, Eye Irrit. 2, Verursacht schwere Augenreizung.

Aquatic Chronic 3, Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Die Einstufung in die Gefährdungsklasse "Serious Damage to Eyes/Eye Irritation" basiert auf der Anwendung der Brückenprinzipien der CLP-Verordnung (Anhang I, Abschnitt 1.1.3) anhand des Vergleichs mit der Referenzformel **PL191214G** laut Motivation in der im Unternehmen aufbewahrten Deklassifizierungsdatei **PT1041**. Für alle anderen Gefährdungsklassen wurde gemäß CLP-Verordnung die konventionelle Berechnungsmethode angewandt.

LAVAPIU ENERGY HOME- VOLLWASCHMITTEL

Für die menschlichen Gesundheit und die Umwelt gefährliche physisch-chemische Auswirkungen:

Keine weiteren Risiken

2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme:



Achtung

Gefahrenhinweise:

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise:

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P103 Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.

Weiter spülen.

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/anrufen.

P501 Inhalt/Behälter laut Verordnung der Entsorgung zuführen.

Spezielle Vorschriften:

Keine

Enthält

1,1,6,7-Tetramethyl-6-acetyldecalene (isomers): Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1): Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Besondere Regelungen gemäß Anhang XVII der REACH-Verordnung nachfolgenden Änderungen:

Keine

2.3. Sonstige Gefahren

vPvB-Stoffe: Keine - PBT-Stoffe: Keine

Weitere Risiken:

Keine weiteren Risiken

LAVAPIU ENERGY HOME- VOLLWASCHMITTEL

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe












N.A.

3.2. Gemische

Gefährliche Bestandteile gemäß der CLP-Verordnung und dazugehörige Einstufung:

Menge	Name	Identifikationsnummer	Klassifikation
>= 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)-.omega.-hydroxy-polymer	CAS: 160875-66-1	3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
>= 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	Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiaz	Index-Nummer: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9	3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 3.1/2/Dermal Acute Tox. 2

LAVAPIU ENERGY HOME- VOLLWASCHMITTEL

	ol-3-on (3:1)		<p>H310</p> <p> 3.1/3/Oral Acute Tox. 3</p> <p>H301</p> <p> 3.2/1C Skin Corr. 1C H314</p> <p> 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</p> <p> 3.4.2/1A Skin Sens. 1A</p> <p>H317</p> <p> 4.1/A1 Aquatic Acute 1</p> <p>H400 M=100.</p> <p> 4.1/C1 Aquatic Chronic 1</p> <p>H410 M=100.</p> <p>EUH071</p>
10 ppm	Morpholin	<p>Index-Num 613-028-00-</p> <p>mer: 9</p> <p>CAS: 110-91-8</p> <p>EC: 203-815-1</p>	<p> 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</p> <p> 3.2/1B Skin Corr. 1B H314</p> <p> 3.1/4/Oral Acute Tox. 4</p> <p>H302</p> <p> 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4</p> <p>H312</p> <p> 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4</p> <p>H332</p>

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Hautkontakt:

Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen.

Körperbereiche, die mit dem Produkt in Kontakt getreten sind, bzw. bei denen dieser Verdacht besteht, müssen sofort mit viel fließendem Wasser und möglichst mit Seife gewaschen werden.

Den Körper vollständig waschen (Dusche oder Bad).

Die kontaminierten Kleidungsstücke sofort ablegen und sie auf sichere Weise entsorgen.

Im Falle von Hautkontakt sofort mit reichlich Wasser und Seife waschen.

Nach Augenkontakt:

Im Falle von Augenkontakt die Augen über einen ausreichenden Zeitraum mit

Wasser spülen und die Augenlider offen halten; sofort einen Augenarzt konsultieren.

Das unverletzte Auge schützen.

Nach Verschlucken:



LAVAPIU ENERGY HOME- VOLLWASCHMITTEL

Auf keinen Fall Erbrechen herbeiführen. SOFORT ARZT ZUZIEHEN.

Nach Einatmen:

Den Verletzten ins Freie bringen, ihn ausruhen lassen und warm halten.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Im Falle eines Unfalls bzw. bei Unwohlsein sofort einen Arzt konsultieren (wenn möglich, die Bedienungsanleitung bzw. das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

Behandlung:

Keine

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Wasser

Kohlendioxid (CO₂).

Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht verwendet werden dürfen:

Keine besonderen Einschränkungen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Die Explosions- bzw. Verbrennungsgase nicht einatmen.

Durch die Verbrennung entsteht ein dichter Rauch.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Geeignete Atemgeräte verwenden.

Das kontaminierte Löschwasser getrennt auffangen. Nicht in der Abwasserleitung entsorgen.

Wenn im Rahmen der Sicherheit möglich, die unbeschädigten Behälter aus der unmittelbaren Gefahrenzone entfernen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Die persönliche Schutzausrüstung tragen.

Die Personen an einen sicheren Ort bringen.

Die in Punkt 7 und 8 aufgeführten Schutzmaßnahmen beachten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Das Eindringen in den Boden/Unterboden verhindern. Das Abfließen in das Grundwasser oder in die Kanalisation verhindern.

Das kontaminierte Waschwasser auffangen und entsorgen.

Bei Austritt von Gas oder bei Eintritt in Wasserläufe, den Boden oder die Kanalisation die zuständigen Behörden informieren.



LAVAPIU ENERGY HOME- VOLLWASCHMITTEL

Geeignetes material zum Auffangen: absorbierende oder organische Materialien, Sand

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit reichlich Wasser waschen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe auch die Abschnitte 8 und 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Haut- und Augenkontakt sowie das Einatmen von Dämpfen vermeiden.

Keine leeren Behälter verwenden, bevor diese nicht gereinigt wurden.

Vor dem Umfüllen sicherstellen, dass sich in den Behältern keine Reste inkompatibler Stoffe befinden.

Für die empfohlenen Schutzausrüstungen wird auf Abschnitt 8 verwiesen.

Hinweise zur allgemeinen Hygiene am Arbeitsplatz:

Kontaminierte Kleidungsstücke müssen vor dem Eintritt in Speiseräume gewechselt werden.

Während der Arbeit nicht essen oder trinken.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lebensmittel, Getränke und Tiernahrung fern halten.

Unverträgliche Werkstoffe:

Kein spezifischer.

Angaben zu den Lagerräumen:

Ausreichende Belüftung der Räume.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Kein besonderer Verwendungszweck

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Morpholin - CAS: 110-91-8

12 - STEL: 71.26 mg/m³, 20 ppm

EU - TWA(8h): 36 mg/m³, 10 ppm - STEL: 72 mg/m³, 20 ppm

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Anmerkungen: Skin, A4 - Eye dam, URT irr

DNEL-Expositionsgrenzwerte

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

Arbeitnehmer Industrie: 170 mg/kg - Verbraucher: 85 03 - Exposition: Mensch - dermal - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Arbeitnehmer Industrie: 12 03 - Verbraucher: 3 03 - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen



LAVAPIU ENERGY HOME- VOLLWASCHMITTEL

Arbeitnehmer Industrie: 12 03 - Verbraucher: 3 03 - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit: Langfristig, lokale Auswirkungen
Verbraucher: 0.85 03 - Exposition: Mensch - oral - Häufigkeit: Langfristig (wiederholt)

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

Arbeitnehmer Industrie: 2750 mg/kg - Verbraucher: 1650 mg/kg - Exposition: Mensch - dermal - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen - Anmerkungen: In riferimento a peso corporeo e giorno

Arbeitnehmer Industrie: 175 03 - Verbraucher: 52 03 - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen
Verbraucher: 15 mg/kg - Exposition: Mensch - oral - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen - Anmerkungen: In riferimento a peso corporeo e giorno

Arbeitnehmer Industrie: 0.132 04 - Verbraucher: 0.079 04 - Exposition: Mensch - dermal - Häufigkeit: Langfristig, lokale Auswirkungen

PNEC-Expositionsgrenzwerte

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

Ziel: Süßwasser - Wert: 0.268 mg/l

Ziel: Meerwasser - Wert: 0.0268 mg/l

Ziel: Boden (Landwirtschaft) - Wert: 0.0167 mg/l

Ziel: Mikroorganismen in Kläranlagen - Wert: 3.43 mg/l

Ziel: Flußsediment - Wert: 8.1 mg/kg

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

Ziel: Süßwasser - Wert: 0.24 mg/l

Ziel: Meerwasser - Wert: 0.024 mg/l

Ziel: Mikroorganismen in Kläranlagen - Wert: 10000 mg/l

Ziel: Flußsediment - Wert: 0.9168 mg/kg

Ziel: Meerwasser-Sedimente - Wert: 0.0917 mg/kg

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Augenschutz:

Die Sicherheitsvisiere schließen, keine Kontaktlinsen verwenden.

Hautschutz:

Kleidung tragen, die einen vollständigen Schutz der Haut garantiert, z.B. aus Baumwolle, Gummi, PVC oder Viton.

Handschutz:

Schutzhandschuhe tragen, die einen vollständigen Schutz garantieren, z.B. aus PVC, Neopren oder Gummi.

Atemschutz:

Bei normaler Verwendung nicht erforderlich.

Wärmerisiken:

LAVAPIU ENERGY HOME- VOLLWASCHMITTEL

Keine
Kontrollen der Umweltexposition:
Keine
Geeignete technische Massnahmen:
Keine

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Eigenschaft	Wert	Methode:	Anmerkungen
Aussehen und Farbe:	Undurchsichtige, weiße Flüssigkeit	--	--
Geruch:	Mughetto, talkcato	--	--
Geruchsschwelle:	Nicht relevant	--	--
pH:	9,5	--	--
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht anwendbar	--	--
Unterer Siedepunkt und Siedeintervall:	>100°C	--	--
Flammpunkt:	Nicht brennbar ° C	--	--
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Nicht relevant	--	--
Entzündbarkeit Festkörper/Gas:	Nicht brennbar	--	--
Oberer/unterer Flammbzw. Explosionspunkt:	Nicht brennbar	--	--
Dampfdruck:	Nicht anwendbar	--	--
Dampfdichte:	Nicht anwendbar	--	--
Dichtezahl:	1.027 g/ml	--	--
Wasserlöslichkeit:	Komplett	--	--
Löslichkeit in Öl:	Teilweise	--	--
Partitionskoeffizient (n-Oktanol/Wasser):	Nicht verfügbar	--	--

LAVAPIU ENERGY HOME- VOLLWASCHMITTEL

Selbstentzündungstemperatur:	Nicht selbstentzündlich	--	--
Zerfalltemperatur:	>50°C	--	--
Viskosität:	300 cP	--	--
Explosionsgrenzen:	Nicht explosiv	--	--
Oxidierende Eigenschaften:	Nicht oxidierend	--	--

9.2. Sonstige Angaben

Eigenschaft	Wert	Methode:	Anmerkungen
Mischbarkeit:	Komplett in wasser	--	--
Fettlöslichkeit:	Teilweise	--	--
Leitfähigkeit:	Nicht anwendbar	--	--
Typische Eigenschaften der Stoffgruppen	Nicht anwendbar	--	--

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Stabil unter Normalbedingungen

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter Normalbedingungen

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Unter normalen Umständen stabil.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine spezifische.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Toxikologische Informationen zum Produkt:

N.A.



LAVAPIU ENERGY HOME- VOLLWASCHMITTEL

Toxikologische Informationen zu den Hauptbestandteilen des Produkts:

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

a) akute Toxizität:

Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte > 300 mg/kg - Quelle: OECD Test Guideline 401

Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Ratte > 2000 mg/kg - Quelle: OECD Test Guideline 402

b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Test: Reizt die Haut - Weg: Haut - Spezies: Kaninchen Ja - Quelle: OECD Test Guideline 404

c) schwere Augenschädigung/-reizung:

Test: Reizt die Augen - Weg: Haut - Spezies: Kaninchen Ja - Quelle: OECD Test Guideline 405

d) Sensibilisierung der Atemwege/Haut:

Test: Sensibilisierung der Haut - Weg: Haut - Spezies: PIG Nein - Quelle: OECD Test Guideline 406

g) Reproduktionstoxizität:

Test: NOAEL 350 mg/kg - Laufzeit: 2Y - Anmerkungen: In riferimento a peso corporeo e giorno

i) spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

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

Test: NOAEL 40 mg/kg - Quelle: Organi bersaglio: sangue, rene, cieco -

Anmerkungen: In riferimento a peso corporeo e giorno

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

Dynamik der Giftentstehung, Informationen zu Stoffwechsel und Zellteilung:

Test: NOAEL 300 mg/kg - Laufzeit: 20D - Anmerkungen: In riferimento a peso corporeo

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

a) akute Toxizität:

Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte > 5000 mg/kg - Anmerkungen: OECD TG 401

Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Ratte > 2000 mg/kg - Anmerkungen: OECD TG 402

b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Test: Reizt die Augen - Spezies: Kaninchen Ja - Anmerkungen: OECD TG 405

Test: Reizt die Haut - Weg: Haut - Spezies: Kaninchen Positiv - Anmerkungen: OECD TG 404

d) Sensibilisierung der Atemwege/Haut:



LAVAPIU ENERGY HOME- VOLLWASCHMITTEL

Test: Sensibilisierung der Haut - Spezies: PIG Nein - Anmerkungen: OECD TG 406

e) Keimzell-Mutagenität:

Test: Genotoxizität Nein

Test: Genotoxizität - Spezies: CELL Nein

g) Reproduktionstoxizität:

Test: NOAEL - Spezies: Ratte > 300 mg/kg - Anmerkungen: OECD TG 416

i) spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

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

Dynamik der Giftentstehung, Informationen zu Stoffwechsel und Zellteilung:

Test: TERAT - Weg: Oral - Spezies: Ratte > 1000 mg/kg - Anmerkungen: OECD TG 414

Potassium cocoate - CAS: 61789-30-8

a) akute Toxizität:

Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte > 2000 mg/kg

b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Test: Reizt die Haut Ja

c) schwere Augenschädigung/-reizung:

Test: Reizt die Augen Ja

d) Sensibilisierung der Atemwege/Haut:

Test: Sensibilisierung der Haut Nein

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

a) akute Toxizität:

Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Ratte > 2000 mg/kg

b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Test: Reizt die Haut - Weg: Haut - Spezies: Kaninchen Nein

c) schwere Augenschädigung/-reizung:

Test: Reizt die Augen - Spezies: Kaninchen Ja

d) Sensibilisierung der Atemwege/Haut:

Test: Sensibilisierung der Haut - Spezies: PIG Nein

e) Keimzell-Mutagenität:

Test: Genotoxizität Nein - Quelle: Metodo AMES - Anmerkungen: Salmonella Typhimurium

i) spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Test: NOAEL - Weg: Oral - Spezies: Ratte = 50 mg/kg - Laufzeit: 2Y

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

a) akute Toxizität:

Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte 500 mg/kg



LAVAPIU ENERGY HOME- VOLLWASCHMITTEL

c) schwere Augenschädigung/-reizung:

Test: Ätzend für die Augen - Spezies: Kaninchen Positiv - Quelle: Linea guida OECD 405

Wenn nicht anders angegeben, sind die folgende von der (EU)2015/830 verlangende Daten als N/A anzusehen.:

- a) akute Toxizität;
- b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut;
- c) schwere Augenschädigung/-reizung;
- d) Sensibilisierung der Atemwege/Haut;
- e) Keimzell-Mutagenität;
- f) Karzinogenität;
- g) Reproduktionstoxizität;
- h) spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition;
- i) spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition;
- j) Aspirationsgefahr.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Im Einklang mit der GLP verwenden, nicht herumliegen lassen.

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

a) Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: LC50 - Spezies: Fische = 1 mg/l - Dauer / h: 96 - Anmerkungen: Static Test; US EPA 1975

Endpunkt: EC50 - Spezies: Daphnia = 1 mg/l - Dauer / h: 48 - Anmerkungen: OECD Test Guideline 202

b) Chronische aquatische Toxizität:

Endpunkt: NOEC - Spezies: Fische = 1 mg/l - Dauer / h: 672 - Anmerkungen: Velocità di crescita; Ecosistema modello

Endpunkt: NOEC - Spezies: Daphnia = 1 mg/l - Dauer / h: 768 - Anmerkungen: Ecosistema modello (valore della letteratura)

Endpunkt: NOEC - Spezies: Algen > 4 mg/l - Dauer / h: 672 - Anmerkungen: Ecosistema modello (valore della letteratura)

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

a) Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: LC50 - Spezies: Fische > 1 mg/l - Anmerkungen: OECD TG 203

Endpunkt: EC50 - Spezies: Daphnia > 1 mg/l - Dauer / h: 48 - Anmerkungen: OECD TG 202

b) Chronische aquatische Toxizität:



LAVAPIU ENERGY HOME- VOLLWASCHMITTEL

Endpunkt: NOEC - Spezies: Fische = 0.14 mg/l - Anmerkungen: 28 giorni

Oncorhynchus mykiss

Endpunkt: NOEC - Spezies: INVERT = 0.27 mg/l - Anmerkungen: 21 giorni

Daphnia magna

Endpunkt: NOEC - Spezies: Daphnia = 0.1 mg/l - Dauer / h: 504 - Anmerkungen:
OECD TG 211

Endpunkt: EC10 - Spezies: BACT > 10000 mg/l

e) Pflanzentoxizität:

Endpunkt: EC50 - Spezies: Algen > 10 mg/l - Dauer / h: 72 - Anmerkungen:
OECD TG 201

Potassium cocoate - CAS: 61789-30-8

a) Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: LC50 - Spezies: Fische > 1 mg/l - Dauer / h: 96

Endpunkt: EC50 - Spezies: Daphnia > 1 mg/l - Dauer / h: 48

Endpunkt: EC50 - Spezies: CRUST > 1 mg/l - Dauer / h: 72

Alcohols, C12-C13 branched and linear, ethoxylated (>=2.5EO) - CAS: 160901-19-9

a) Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: EC50 - Spezies: Algen = 1 mg/l - Dauer / h: 72 - Anmerkungen:
Desmodesmus subspicatus OECD TG 201

Endpunkt: EC50 - Spezies: BACT = 140 mg/l - Anmerkungen: Fango attivo

b) Chronische aquatische Toxizität:

Endpunkt: EC10 - Spezies: Fische > 0.10 mg/l - Anmerkungen: Cavedano
americano

Endpunkt: EC10 - Spezies: Daphnia = 0.10 mg/l - Anmerkungen: Pulce d'acqua
grande

Endpunkt: NOEC - Spezies: LAND = 220 mg/kg - Anmerkungen: Eisenia foetida

Endpunkt: NOEC = 10 mg/kg - Anmerkungen: Lepidium sativum (agretto) OECD
TG 208

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

a) Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: EC50 - Spezies: Daphnia 10 mg/l - Dauer / h: 48 - Anmerkungen:
Daphnia magna

Endpunkt: EC0 - Spezies: Algen 10 mg/l - Dauer / h: 72 - Anmerkungen:
Scenedesmus subspicatus

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der ökologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen die dies bestätigen, werden für die



LAVAPIU ENERGY HOME- VOLLWASCHMITTEL

zuständigen Behörden der Mitgliedstaaten bereitgehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergenzienherstellers hin zur Verfügung gestellt

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

Biologische Abbaubarkeit: Schnell abbaubar - Test: BIODG06 - Dauer / h: 29D - %: 85 - Anmerkungen: Espresso in % di biodegradabilità

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

Biologische Abbaubarkeit: Schnell abbaubar - Test: BIODG06 - Dauer / h: 29D - Anmerkungen: >70% aerobico

Potassium cocoate - CAS: 61789-30-8

Biologische Abbaubarkeit: 5

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

Biologische Abbaubarkeit: Schnell abbaubar - Test: BIODG06 - Dauer / h: 28D - Anmerkungen: >60% aerobico

12.3. Bioakkumulationspotenzial

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

Bioakkumulation: Nicht bioakkumulierbar - Test: BCF - Biokonzentrationsfaktor 2-1000 - Anmerkungen: OECD 305E

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

Bioakkumulation: Nicht bioakkumulierbar - Test: Kow - Verteilungskoeffizient 0.3 - Anmerkungen: La sostanza è facilmente biodegradabile ed ha una bassa tossicità acquatica

Potassium cocoate - CAS: 61789-30-8

Bioakkumulation: 4

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

Bioakkumulation: 2 - Anmerkungen: Valore della letteratura

12.4. Mobilität im Boden

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

Mobilität im Boden: 3 - Anmerkungen: Su suolo/fango di decantazione

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

Mobilität im Boden: 2 - Test: Koc 191 - Anmerkungen: Moderatamente mobile nei terreni

Potassium cocoate - CAS: 61789-30-8

Mobilität im Boden: 6

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

Mobilität im Boden: 5 - Test: Koc - Anmerkungen: >5000 Forte assorbimento del suolo

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

vPvB-Stoffe: Keine - PBT-Stoffe: Keine

12.6. Andere schädliche Wirkungen



LAVAPIU ENERGY HOME- VOLLWASCHMITTEL

Keine

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Nach Möglichkeit wiederverwerten. Entsprechend den geltenden örtlichen und nationalen Bestimmungen vorgehen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

N.A.

14.3. Transportgefahrenklassen

N.A.

14.4. Verpackungsgruppe

N.A.

14.5. Umweltgefahren

N.A.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

N.A.

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

N.A.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

RL 98/24/EG (Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit)

RL 2000/39/EG (Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte)

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Verordnung (EG) Nr. 790/2009 (1. ATP CLP) und (EU) Nr. 758/2013

Verordnung (EU) 2015/830

Verordnung (EU) Nr. 286/2011 (2. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 618/2012 (3. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 487/2013 (4. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 944/2013 (5. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 605/2014 (6. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2015/1221 (7. ATP CLP)



LAVAPIU ENERGY HOME- VOLLWASCHMITTEL

Verordnung (EU) Nr. 2016/918 (8. ATP CLP)
Verordnung (EU) Nr. 2016/1179 (9. ATP CLP)
Verordnung (EU) Nr. 2017/776 (10. ATP CLP)
Verordnung (EU) Nr. 2018/669 (11. ATP CLP)
Verordnung (EU) Nr. 2018/1480 (13. ATP CLP)
Verordnung (EU) Nr. 2019/521 (12. ATP CLP)

Beschränkungen zum Produkt oder zu den Inhaltsstoffen gemäß Anhang XVII der Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) und nachfolgenden Änderungen:

Keine

Wo möglich auf die folgenden Normen Bezug nehmen:

Richtlinie EU 2012/18 (Seveso III)

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzien).

RL 2004/42/EG (FOV Richtlinie)

Anordnungen zu der Richtlinie EU 2012/18 (Seveso III):

Seveso III Kategorie gemäß dem Anhang 1, Teil 1

Keine

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt für das Gemisch

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Text der verwendeten Sätze im Absatz 3:

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H330 Lebensgefahr bei Einatmen.

H310 Lebensgefahr bei Hautkontakt.

H301 Giftig bei Verschlucken.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

EUH071 Wirkt ätzend auf die Atemwege.

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

LAVAPIU ENERGY HOME- VOLLWASCHMITTEL

Gefahrenklasse und Gefahrenkategorie	Code	Beschreibung
Flam. Liq. 3	2.6/3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Acute Tox. 2	3.1/2/Dermal	Akute Toxizität (dermal), Kategorie 2
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Akute Toxizität (oral), Kategorie 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Akute Toxizität (dermal), Kategorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akute Toxizität (oral), Kategorie 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Verätzung der Haut, Kategorie 1B
Skin Corr. 1C	3.2/1C	Verätzung der Haut, Kategorie 1C
Skin Irrit. 2	3.2/2	Reizung der Haut, Kategorie 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Reizung der Augen, Kategorie 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akut gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Chronisch (langfristig) gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Chronisch (langfristig) gewässergefährdend, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronisch (langfristig) gewässergefährdend, Kategorie 3

Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP] verwendet wurde:

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Einstufungsverfahren
Skin Irrit. 2, H315	Berechnungsmethode
Eye Irrit. 2, H319	Gemäß der Brückenregel der CLP-Regel für den Vergleich mit der geprüften Referenzformel eingestuft (siehe Abschnitt 2)
Aquatic Chronic 3, H412	Berechnungsmethode

Diese Unterlagen wurden von einem Fachmann mit entsprechender Ausbildung abgefasst.
Hauptsächliche Literatur:



LAVAPIU ENERGY HOME- VOLLWASCHMITTEL

ECDIN - Daten- und Informationsnetz über umweltrelevante Chemikalien -
 Vereinigtes Forschungszentrum, Kommission der Europäischen Gemeinschaft
 SAX's GEFÄHRLICHE EIGENSCHAFTEN VON INDUSTRIELLEN SUBSTANZEN - Achte
 Auflage - Van Nostrand Reinold

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie gelten nur für das angegebene Produkt und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar.

Es obliegt dem Anwender die Zuständigkeit und die Vollständigkeit dieser Angaben für seine spezifische Anwendung zu kontrollieren.

Dieses Datenblatt ersetzt alle früheren Ausgaben.

ADR:	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
ATE:	Schätzung Akuter Toxizität
ATEGemisch:	Schätzwert der akuten Toxizität (Gemische)
CAS:	Chemical Abstracts Service (Abteilung der American Chemical Society)
CLP:	Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung
DNEL:	Abgeleitetes Null-Effekt-Niveau (DNEL)
EINECS:	Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe
GefStoffVO:	Gefahrstoffverordnung
GHS:	Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien
IATA:	Internationale Flug-Transport-Vereinigung (IATA)
IATA-DGR:	Vorschriften über die Beförderung gefährlicher Güter der Internationalen Flug-Transport-Vereinigung (IATA)
ICAO:	Internationale Zivilluftfahrtorganisation (ICAO)
ICAO-TI:	Technische Anleitungen der Internationalen Zivilluftfahrtorganisation (ICAO)
IMDG:	Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr (IMDG-Code)
INCI:	Internationale Nomenklatur für kosmetische Inhaltsstoffe (INCI)
KSt:	Explosions-Koeffizient
LC50:	Letale Konzentration für 50 Prozent der Testpopulation
LD50:	Letale Dosis für 50 Prozent der Testpopulation
PNEC:	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC-Wert)
RID:	Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr
STEL:	Grenzwert für Kurzzeitexposition

bloomest
SMART LAUNDRY

Powered by **Miele**

LAVA PIU

LAVAPIU ENERGY HOME- VOLLWASCHMITTEL

STOT: Zielorgan-Toxizität
TLV: Arbeitsplatzgrenzwert
TWA: Zeit gemittelte
WGK: Wassergefährdungsklasse