



LAVAPIÙ ENERGY HOME – DETERGENTE PARA RUOPA RESISTENTE

Ficha de Segurança de 26/5/2021, revisão 1

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Identificação do preparado:

Nome comercial: Lavapiù Energy Home - Detergente Para Roupa Resistente

Código comercial: PT1041_HOME

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

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso recomendado:

Detergente para roupa

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor:

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. Número de telefone de emergência

CIAV, Centro de Informação Antivenenos,- Lisboa - Tel. Urgência (Consultas): 808 250 143

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Critérios Regulamento CE 1272/2008 (CLP):

 Atenção, Skin Irrit. 2, Provoca irritação cutânea.

 Atenção, Eye Irrit. 2, Provoca irritação ocular grave.

Aquatic Chronic 3, Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

A classificação da classe de perigo "Danos Graves aos Olhos/Irritação Ocular" foi obtida através da aplicação dos princípios da ponte do Regulamento CLP (ponto 1.1.3) para comparação com a fórmula de referência **PL191214G**, tal como justificado no processo de desclassificação **PT1041**

SMART LAUNDRY
bloomest

Powered by **Miele**

LAVA PIU

LAVAPIÙ ENERGY HOME – DETERGENTE PARA RUOPA RESISTENTE

mantido pela empresa. O cálculo convencional de acordo com a regulamentação CLP foi utilizado para todas as outras classes de perigo.

Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:

Nenhum outro risco

2.2. Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo:



Atenção

Advertências de perigo:

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência:

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P103 Ler o rótulo antes da utilização.

P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico/...

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em conformidade com os regulamentos.

Disposições especiais:

Nenhum

Contém

1,1,6,7-Tetramethyl-6-acetyldecalene (isomers): Pode provocar uma reacção alérgica.

mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona: Pode provocar uma reacção alérgica.

Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e sucessivas alterações:

Nenhum

2.3. Outros perigos

Substâncias vPvB: Nenhum - Substâncias PBT: Nenhum

Outros riscos:



LAVAPIÙ ENERGY HOME – DETERGENTE PARA RUOPA RESISTENTE

Nenhum outro risco

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

N.A.

3.2. Misturas

Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:

Q.de	Nome	Número de identificação	Classificação
>= 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 mega.-hydroxy-poly mer	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



LAVAPIÙ ENERGY HOME – DETERGENTE PARA RUOPA RESISTENTE

14 ppm	mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona	Numero Index: CAS:	613-167-00-5 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: CAS: EC:	613-028-00-9 110-91-8 203-815-1	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

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de contacto com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.

Lavar imediatamente com abundante água corrente e eventualmente sabão as partes do corpo que tiverem entrado em contacto com o produto, até mesmo se só houver suspeita do contacto.

Lavar completamente o corpo (duche ou banheira).

Retirar imediatamente os indumentos contaminados e eliminá-los de forma segura.

Em caso de contacto com a pele, lavar imediatamente com água abundante e sabão.

Em caso de contacto com os olhos:



LAVAPIÙ ENERGY HOME – DETERGENTE PARA RUOPA RESISTENTE

Em caso de contacto com os olhos, enxaguá-los com água por um intervalo de tempo adequado e mantendo abertas as pálpebras e consultar imediatamente um oftalmologista.

Proteger o olho ileso.

Em caso de ingestão:

Não provocar absolutamente o vômito. CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

Em caso de inalação:

Levar o acidentado ao ar livre e mantê-lo em local aquecido e em repouso.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Nenhum

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a ficha de segurança).

Tratamento:

Nenhum

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção idóneos:

Água.

Dióxido de carbono (CO₂).

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:

Nenhum em particular.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.

A combustão produz fumo pesado.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Empregar aparelhagens de respiração adequadas.

Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio.

Não descarregar na rede de esgotos.

Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Usar os dispositivos de protecção individual.

Colocar as pessoas em local seguro.

Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.

6.2. Precauções a nível ambiental



LAVAPIÙ ENERGY HOME – DETERGENTE PARA RUOPA RESISTENTE

Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.

Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.

Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Lavar com água em abundância.

6.4. Remissão para outras secções

Ver também os parágrafos 8 e 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evite o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.

Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.

Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não haja materiais residuais incompatíveis.

Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho:

Os indumentos contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição.

Durante o trabalho não comer nem beber.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter longe de comidas, bebidas e rações.

Matérias incompatíveis:

Nenhuma em particular.

Indicação para os ambientes:

Ambientes adequadamente arejados.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Nenhum uso especial

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

morfolina - CAS: 110-91-8

12 - STEL: 71.26 mg/m³, 20 ppm

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

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

Valores limite de exposição DNEL

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



LAVAPIÙ ENERGY HOME – DETERGENTE PARA RUOPA RESISTENTE

Trabalhador industrial: 170 mg/kg - Consumidor: 85 03 - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 12 03 - Consumidor: 3 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 12 03 - Consumidor: 3 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais

Consumidor: 0.85 03 - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo (repetida)

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

Trabalhador industrial: 2750 mg/kg - Consumidor: 1650 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos - Notas: In riferimento a peso corporeo e giorno

Trabalhador industrial: 175 03 - Consumidor: 52 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 15 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos - Notas: In riferimento a peso corporeo e giorno

Trabalhador industrial: 0.132 04 - Consumidor: 0.079 04 - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais

Valores limite de exposição PNEC

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

Alvo: Água doce - Valor: 0.268 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.0268 mg/l

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 0.0167 mg/l

Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 3.43 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 8.1 mg/kg

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

Alvo: Água doce - Valor: 0.24 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.024 mg/l

Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 10000 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 0.9168 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.0917 mg/kg

8.2. Controlo da exposição

Protecção dos olhos:

Utilizar viseiras de segurança fechadas, não usar lentes oculares.

Protecção da pele:

Utilizar indumentos que garantam uma protecção total para a pele, por exemplo: de algodão, borracha, PVC ou Viton.

Protecção das Mãos:

Utilizar luvas de protecção que garantam uma protecção total, por exemplo: de PVC, Neoprene ou borracha.



LAVAPIÙ ENERGY HOME – DETERGENTE PARA RUOPA RESISTENTE

Protecção respiratória:

Não necessária no caso de normal utilização.

Riscos térmicos:

Nenhum

Controles da exposição ambiental:

Nenhum

Controlos de engenharia adequados:

Nenhum

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Propriedade	Valor	Método:	Notas
Aspecto e cor:	Líquido branco opaco	--	--
Cheiro:	Lírio do vale, pulverulento	--	--
Limiar de odor:	Não Relevante	--	--
pH:	9,5	--	--
Ponto de fusão/congelamento:	Não aplicável	--	--
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	> 100 ° C	--	--
Ponto de combustão:	Não inflamável ° C	--	--
Velocidade de elaboração:	Não Relevante	--	--
Ignição sólida/gasosa:	Não inflamável	--	--
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão:	Não inflamável	--	--
Pressão do vapor:	Não aplicável	--	--
Densidade dos vapores:	Não aplicável	--	--



LAVAPIÙ ENERGY HOME – DETERGENTE PARA RUOPA RESISTENTE

Densidade relativa:	1.027 g / ml	--	--
Hidrosolubilidade:	Completo	--	--
Solubilidade em óleo:	Parcial	--	--
Coefficiente de partição (n-octanol/água):	Indisponível	--	--
Temperatura de auto-acendimento:	Não se auto-inflama	--	--
Temperatura de decomposição:	> 50 ° C	--	--
Viscosidade:	300 cP	--	--
Propriedades explosivas:	Não explosivo	--	--
Propriedades comburentes:	Não oxidante	--	--

9.2. Outras informações

Propriedade	Valor	Método:	Notas
Miscibilidade:	Completo na água	--	--
Lipossolubilidade:	Parcial	--	--
Condutibilidade:	Não aplicável	--	--
Propriedades características dos grupos de substâncias	Não aplicável	--	--

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Estável em condições normais

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhum

10.4. Condições a evitar

Estável em condições normais.

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhuma em particular.

10.6. Produtos de decomposição perigosos



LAVAPIÙ ENERGY HOME – DETERGENTE PARA RUOPA RESISTENTE

Nenhum.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informação toxicológica do produto:

N.A.

Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:

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

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 300 mg/kg - Origem: OECD Test Guideline 401

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana > 2000 mg/kg - Origem: OECD Test Guideline 402

b) Corrosão/irritação cutânea:

Teste: Irritante para a pele - Via: Pele - Espécies: Coelho Sim - Origem: OECD Test Guideline 404

c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

Teste: Irritante para os olhos - Via: Pele - Espécies: Coelho Sim - Origem: OECD Test Guideline 405

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Teste: Sensibilização da pele - Via: Pele - Espécies: PIG Não - Origem: OECD Test Guideline 406

g) Toxicidade reprodutiva:

Teste: NOAEL 350 mg/kg - Duração: 2Y - Notas: In riferimento a peso corporeo e giorno

i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida:

Teste: NOAEL 125 mg/kg - Notas: In riferimento a peso corporeo

Teste: NOAEL 40 mg/kg - Origem: Organi bersaglio: sangue, rene, cieco - Notas: In riferimento a peso corporeo e giorno

Teste: NOAEL 85 mg/kg - Origem: Organi bersaglio: sangue - Notas: In riferimento a peso corporeo e giorno

Dinâmicas de geração de veneno, informações sobre metabolismo e degradação:

Teste: NOAEL 300 mg/kg - Duração: 20D - Notas: In riferimento a peso corporeo

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

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 5000 mg/kg - Notas: OECD TG 401

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana > 2000 mg/kg - Notas: OECD TG 402

b) Corrosão/irritação cutânea:

Teste: Irritante para os olhos - Espécies: Coelho Sim - Notas: OECD TG 405



LAVAPIÙ ENERGY HOME – DETERGENTE PARA RUOPA RESISTENTE

Teste: Irritante para a pele - Via: Pele - Espécies: Coelho Positivo - Notas: OECD TG 404

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Teste: Sensibilização da pele - Espécies: PIG Não - Notas: OECD TG 406

e) Mutagenicidade em células germinativas:

Teste: Genotoxicidade Não

Teste: Genotoxicidade - Espécies: CELL Não

g) Toxicidade reprodutiva:

Teste: NOAEL - Espécies: Ratazana > 300 mg/kg - Notas: OECD TG 416

i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida:

Teste: NOAEL > 225 mg/kg - Notas: OECD TG 408

Dinâmicas de geração de veneno, informações sobre metabolismo e degradação:

Teste: TERAT - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 1000 mg/kg - Notas: OECD TG 414

Potassium cocoate - CAS: 61789-30-8

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 2000 mg/kg

b) Corrosão/irritação cutânea:

Teste: Irritante para a pele Sim

c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

Teste: Irritante para os olhos Sim

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Teste: Sensibilização da pele Não

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

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 2000 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana > 2000 mg/kg

b) Corrosão/irritação cutânea:

Teste: Irritante para a pele - Via: Pele - Espécies: Coelho Não

c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

Teste: Irritante para os olhos - Espécies: Coelho Sim

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Teste: Sensibilização da pele - Espécies: PIG Não

e) Mutagenicidade em células germinativas:

Teste: Genotoxicidade Não - Origem: Metodo AMES - Notas: Salmonella Typhimurium

i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida:

Teste: NOAEL - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 50 mg/kg - Duração: 2Y

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



LAVAPIÙ ENERGY HOME – DETERGENTE PARA RUOPA RESISTENTE

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana 500 mg/kg

c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

Teste: Corrosivo para os olhos - Espécies: Coelho Positivo - Origem: Linea guida OECD 405

Se não houver especificação diferente, os dados solicitados pelo Regulamento (UE)2015/830 indicados abaixo devem ser considerados N.A.:

a) Toxicidade aguda;

b) Corrosão/irritação cutânea;

c) Lesões oculares graves/irritação ocular;

d) Sensibilização respiratória ou cutânea;

e) Mutagenicidade em células germinativas;

f) Carcinogenicidade;

g) Toxicidade reprodutiva;

h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única;

i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida;

j) Perigo de aspiração.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.

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

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 1 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Static Test; US EPA 1975

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 1 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: OECD Test Guideline 202

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes = 1 mg/l - Duração / h: 672 - Notas: Velocità di crescita; Ecosistema modello

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia = 1 mg/l - Duração / h: 768 - Notas: Ecosistema modello (valore della letteratura)

Resultado: NOEC - Espécies: Algas > 4 mg/l - Duração / h: 672 - Notas: Ecosistema modello (valore della letteratura)

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

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 1 mg/l - Notas: OECD TG 203



LAVAPIÙ ENERGY HOME – DETERGENTE PARA RUOPA RESISTENTE

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 1 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: OECD TG 202

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes = 0.14 mg/l - Notas: 28 giorni Oncorhynchus mykiss

Resultado: NOEC - Espécies: INVERT = 0.27 mg/l - Notas: 21 giorni Daphnia magna

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia = 0.1 mg/l - Duração / h: 504 - Notas: OECD TG 211

Resultado: EC10 - Espécies: BACT > 10000 mg/l

e) Toxicidade das plantas:

Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 10 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: OECD TG 201

Potassium cocoate - CAS: 61789-30-8

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 1 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 1 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC50 - Espécies: CRUST > 1 mg/l - Duração / h: 72

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

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 1 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: Desmodesmus subspicatus OECD TG 201

Resultado: EC50 - Espécies: BACT = 140 mg/l - Notas: Fango attivo

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: EC10 - Espécies: Peixes > 0.10 mg/l - Notas: Cavedano americano

Resultado: EC10 - Espécies: Daphnia = 0.10 mg/l - Notas: Pulce d'acqua grande

Resultado: NOEC - Espécies: LAND = 220 mg/kg - Notas: Eisenia foetida

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

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

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia 10 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: Daphnia magna

Resultado: EC0 - Espécies: Algas 10 mg/l - Duração / h: 72 - Notas:

Scenedesmus subspicatus

12.2. Persistência e degradabilidade

Os tensoactivos contidos nesta formulação cumprem os critérios de biodegradabilidade previstos no Regulamento (CE) n.o 648/2004 sobre os detergentes. Todas as informações de apoio serão disponibilizadas às autoridades competentes dos Estados-Membros e serão



LAVAPIÙ ENERGY HOME – DETERGENTE PARA RUOPA RESISTENTE

fornecidas, a seu pedido expresso ou a pedido de um fabricante da formulação, às referidas autoridades.

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

Biodegradabilidade: Rapidamente degradável - Teste: BIODG06 - Duração / h: 29D - %: 85 - Notas: Espresso in % di biodegradabilità

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

Biodegradabilidade: Rapidamente degradável - Teste: BIODG06 - Duração / h: 29D - Notas: >70% aerobico

Potassium cocoate - CAS: 61789-30-8

Biodegradabilidade: 5

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

Biodegradabilidade: Rapidamente degradável - Teste: BIODG06 - Duração / h: 28D - Notas: >60% aerobico

12.3. Potencial de bioacumulação

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

Bioacumulação: Não bioacumulativo - Teste: BCF - Fator de bioconcentração 2-1000 - Notas: OECD 305E

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

Bioacumulação: Não bioacumulativo - Teste: Kow - Coeficiente de partição 0.3 - Notas: La sostanza è facilmente biodegradabile ed ha una bassa tossicità acquatica

Potassium cocoate - CAS: 61789-30-8

Bioacumulação: 4

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

Bioacumulação: 2 - Notas: Valore della letteratura

12.4. Mobilidade no solo

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

Mobilidade no solo: 3 - Notas: Su suolo/fango di decantazione

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

Mobilidade no solo: 2 - Teste: Koc 191 - Notas: Moderatamente mobile nei terreni

Potassium cocoate - CAS: 61789-30-8

Mobilidade no solo: 6

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

Mobilidade no solo: 5 - Teste: Koc - Notas: >5000 Forte assorbimento del suolo

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Substâncias vPvB: Nenhum - Substâncias PBT: Nenhum

12.6. Outros efeitos adversos

Nenhum



LAVAPIÙ ENERGY HOME – DETERGENTE PARA RUOPA RESISTENTE

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- 13.1. Métodos de tratamento de resíduos
Recuperar se possível. Actuar segundo a legislação em vigor

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- 14.1. Número ONU
Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.
- 14.2. Designação oficial de transporte da ONU
N.A.
- 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte
N.A.
- 14.4. Grupo de embalagem
N.A.
- 14.5. Perigos para o ambiente
N.A.
- 14.6. Precauções especiais para o utilizador
N.A.
- 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC
N.A.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

- 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente
- Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho)
 - Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho)
 - Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
 - Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
 - Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013
 - Regulamento (UE) 2015/830
 - Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
 - Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
 - Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
 - Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
 - Regulamento (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
 - Regulamento (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
 - Regulamento (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
 - Regulamento (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)



LAVAPIÙ ENERGY HOME – DETERGENTE PARA RUOPA RESISTENTE

Regulamento (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regulamento (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regulamento (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regulamento (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Limitações respeitantes ao produto ou às substâncias contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e sucessivas modificações:

Nenhum

Onde aplicável, reportar-se às seguintes disposições regulamentares:

Diretiva 2012/18/UE (Seveso III)
Regulamento (CE) n.º 648/2004 (detergentes).
Dir. 2004/42/CE (compostos orgânicos voláteis)

Provisões relacionadas com a Diretiva da UE 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III de acordo com o Anexo 1, parte 1
Nenhuma

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação da Segurança Química para a mistura

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto das frases mencionadas no parágrafo 3:

H302 Nocivo por ingestão.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H315 Provoca irritação cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H330 Mortal por inalação.
H310 Mortal em contacto com a pele.
H301 Tóxico por ingestão.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
EUH071 Corrosivo para as vias respiratórias
H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H312 Nocivo em contacto com a pele.
H332 Nocivo por inalação.

Classe de perigo e	Código	Descrição
--------------------	--------	-----------



LAVAPIÙ ENERGY HOME – DETERGENTE PARA RUOPA RESISTENTE

categoria de perigo		
Flam. Liq. 3	2.6/3	Líquido inflamável, Categoria 3
Acute Tox. 2	3.1/2/Dermal	Toxicidade aguda (via cutânea), Categoria 2
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Toxicidade aguda (via oral), Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toxicidade aguda (via cutânea), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidade aguda (via oral), Categoria 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosão cutânea, Categoria 1B
Skin Corr. 1C	3.2/1C	Corrosão cutânea, Categoria 1C
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritação cutânea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lesões oculares graves, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritação ocular, Categoria 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilização cutânea, Categoria 1
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilização cutânea, Categoria 1A
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Perigo agudo para o ambiente aquático, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 3

Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]:

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Procedimento de classificação
Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2, H319	Classificado por aplicação dos princípios da ponte do Regulamento CLP para comparação com a fórmula de referência testada (ver secção 2)
Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo



LAVAPIÙ ENERGY HOME – DETERGENTE PARA RUOPA RESISTENTE

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa Unido, Comissão das Comunidades Europeias

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS (PROPRIEDADES PERIGOSAS DE MATERIAIS INDUSTRIAIS da SAX) - Oitava Edição - Van Nostrand Reinold

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada. Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade.

O utilizador é obrigado a assegurar-se que esta informação é apropriada e completa com respeito ao uso específico a que se destina.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes. u prolongada ao produto por inalação, ingestão ou contacto com a pele.

ADR:	Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas
ATE:	Estimativa de Toxicidade Aguda
ATEmix:	Estimativa da toxicidade aguda (Misturas)
CAS:	Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).
CLP:	Classificação, rotulagem, embalagem.
DNEL:	Nível derivado de exposição sem efeito
EINECS:	Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio
GefStoffVO:	Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha
GHS:	Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos
IATA:	Associação Internacional Transporte Aéreo
IATA-DGR:	Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)
ICAO:	Organização Internacional Aviação Civil
ICAO-TI:	Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).
IMDG:	Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.
INCI:	Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosão
LC50:	Concentração letal para 50% da população de teste
LD50:	Dose letal para 50% da população de teste.
PNEC:	Concentração previsivelmente sem efeitos



LAVAPIÙ ENERGY HOME – DETERGENTE PARA RUOPA RESISTENTE

RID:	Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
STEL:	Limite de exposição a curto prazo
STOT:	Toxicidade para órgão alvo específico
TLV:	Valor limite de limiar
TWA:	Média ponderada no tempo
WGK:	Classe de perigo aquático - Alemanha