

LAVAPIU ENERGY HOME – DETERGENTE PARA ROPA RESISTENTE

Ficha de datos de seguridad del 26/5/2021, Revisión 1

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: Lavapiù Energy Home - Detergente Para Ropa Resistente

Código comercial: PT1041_HOME

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

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado:

Detergente de lavandería

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

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. Teléfono de emergencia

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses). Teléfono:+34 91 562 04 20. Información en español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):

 Atención, Skin Irrit. 2, Provoca irritación cutánea.

 Atención, Eye Irrit. 2, Provoca irritación ocular grave.

Aquatic Chronic 3, Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

La clasificación para la clase de peligro "Daños graves a los ojos / Irritación ocular" se obtuvo aplicando los principios puente del reglamento CLP (Anexo I, sección 1.1.3) para su comparación con la fórmula de referencia **PL191214G** como se motiva en el archivo de

LAVAPIU ENERGY HOME – DETERGENTE PARA ROPA RESISTENTE

desclasificación **PT1041** conservado por la compañía. Para todas las demás clases de peligro, se utilizó el cálculo convencional según la normativa CLP.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:



Atención

Indicaciones de peligro:

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 Leer la etiqueta antes del uso.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico/...

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en conformidad con la reglamentación.

Disposiciones especiales:

Ninguna

Contiene

1,1,6,7-Tetramethyl-6-acetyldecalene (isomers): Puede provocar una reacción alérgica.

Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1): Puede provocar una reacción alérgica.

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Ninguna

2.3. Otros peligros

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

Otros riesgos:

Ningún otro riesgo

LAVAPIU ENERGY HOME – DETERGENTE PARA ROPA RESISTENTE

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias












N.A.

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

Cantidad	Nombre	Número de identif.	Clasificación
>= 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	Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-	Número Index: 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 – DETERGENTE PARA ROPA RESISTENTE

	3-ona (3:1)		<p>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</p>
10 ppm	Morfolina	<p>Número 613-028-00- Index: 9 CAS: 110-91-8 EC: 203-815-1</p>	<p> 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</p>

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el producto, incluso si fuera sólo una sospecha.

Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño).

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

No provocar el vómito en ningún caso. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.

LAVAPIU ENERGY HOME – DETERGENTE PARA ROPA RESISTENTE

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguno

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento:

Ninguno

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Agua.

Dióxido de carbono (CO₂).

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

Ninguno en particular.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Usar los dispositivos de protección individual.

Llevar las personas a un lugar seguro.

Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

LAVAPIU ENERGY HOME – DETERGENTE PARA ROPA RESISTENTE

Lavar con abundante agua.

6.4. Referencia a otras secciones

Véanse también los apartados 8 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.

No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.

Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.

Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo:

La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.

No comer ni beber durante el trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materias incompatibles:

Ninguna en particular.

Indicaciones para los locales:

Locales adecuadamente aireados.

7.3. Usos específicos finales

Ningún uso particular

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

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 límites de exposición DNEL

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

Trabajador industrial: 170 mg/kg - Consumidor: 85 03 - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 12 03 - Consumidor: 3 03 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 12 03 - Consumidor: 3 03 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Consumidor: 0.85 03 - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo (repetida)

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

LAVAPIU ENERGY HOME – DETERGENTE PARA ROPA RESISTENTE

Trabajador industrial: 2750 mg/kg - Consumidor: 1650 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos - Notas: In riferimento a peso corporeo e giorno

Trabajador industrial: 175 03 - Consumidor: 52 03 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 15 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos - Notas: In riferimento a peso corporeo e giorno

Trabajador industrial: 0.132 04 - Consumidor: 0.079 04 - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Valores límites de exposición PNEC

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

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.268 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.0268 mg/l

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 0.0167 mg/l

Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 3.43 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 8.1 mg/kg

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

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.24 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.024 mg/l

Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 10000 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 0.9168 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.0917 mg/kg

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Utilizar viseras de seguridad cerradas, no usar lentes oculares.

Protección de la piel:

Usar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.

Protección de las manos:

Utilizar guantes de protección que garanticen una protección total, por ejemplo de PVC, neopreno o caucho.

Protección respiratoria:

No necesaria para el uso normal.

Riesgos térmicos:

Ninguno

Controles de la exposición ambiental:

Ninguno

Controles técnicos apropiados:

Ninguno

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

LAVAPIU ENERGY HOME – DETERGENTE PARA ROPA RESISTENTE

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedad	Valor	Método:	Notas
Aspecto y color:	Líquido blanco opaco	--	--
Olor:	Lirio de los valles, polvoriento	--	--
Umbral de olor:	No Relevante	--	--
pH:	9.5	--	--
Punto de fusión/congelamiento:	No aplica	--	--
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	> 100 ° C	--	--
Punto de ignición (flash point, fp):	No inflamable ° C	--	--
Velocidad de evaporación:	No Relevante	--	--
Inflamabilidad sólidos/gases:	No inflamable	--	--
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión:	No inflamable	--	--
Presión de vapor:	No aplica	--	--
Densidad de los vapores:	No aplica	--	--
Densidad relativa:	1.027 g / ml	--	--
Hidrosolubilidad:	Completo	--	--
Solubilidad en aceite:	Parcial	--	--
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	Indisponible	--	--
Temperatura de autoencendido:	No autoinflamable	--	--
Temperatura de descomposición:	> 50 ° C	--	--

LAVAPIU ENERGY HOME – DETERGENTE PARA ROPA RESISTENTE

Viscosidad:	300 cP	--	--
Propiedades explosivas:	No explosivo	--	--
Propiedades comburentes:	No oxidante	--	--

9.2. Otros datos

Propiedad	Valor	Método:	Notas
Miscibilidad:	Completa en el agua	--	--
Liposolubilidad:	Parcial	--	--
Conductibilidad:	No aplica	--	--
Propiedades características de los grupos de sustancias	No aplica	--	--

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno

10.4. Condiciones que deben evitarse

Estable en condiciones normales.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguna en particular.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información toxicológica del producto:

N.A.

La información toxicológica de las sustancias principales halladas en el producto:

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

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 300 mg/kg - Fuente: OECD Test Guideline 401

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata > 2000 mg/kg - Fuente: OECD Test Guideline 402

LAVAPIU ENERGY HOME – DETERGENTE PARA ROPA RESISTENTE

b) corrosión o irritación cutáneas:

Ensayo: Irritante para la piel - Vía: Piel - Especies: Conejo Sí - Fuente: OECD Test Guideline 404

c) lesiones o irritación ocular graves:

Ensayo: Irritante para los ojos - Vía: Piel - Especies: Conejo Sí - Fuente: OECD Test Guideline 405

d) sensibilización respiratoria o cutánea:

Ensayo: Sensibilización de la piel - Vía: Piel - Especies: PIG No - Fuente: OECD Test Guideline 406

g) toxicidad para la reproducción:

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

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:

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

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

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

Dinámica de la generación del veneno, información de la división y el metabolismo:

Ensayo: NOAEL 300 mg/kg - Duración: 20D - Notas: In riferimento a peso corporeo

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

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 5000 mg/kg - Notas: OECD TG 401

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata > 2000 mg/kg - Notas: OECD TG 402

b) corrosión o irritación cutáneas:

Ensayo: Irritante para los ojos - Especies: Conejo Sí - Notas: OECD TG 405

Ensayo: Irritante para la piel - Vía: Piel - Especies: Conejo Positivo - Notas: OECD TG 404

d) sensibilización respiratoria o cutánea:

Ensayo: Sensibilización de la piel - Especies: PIG No - Notas: OECD TG 406

e) mutagenicidad en células germinales:

Ensayo: Genotoxicidad No

Ensayo: Genotoxicidad - Especies: CELL No

g) toxicidad para la reproducción:

Ensayo: NOAEL - Especies: Rata > 300 mg/kg - Notas: OECD TG 416

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:

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

Dinámica de la generación del veneno, información de la división y el metabolismo:

Ensayo: TERAT - Vía: Oral - Especies: Rata > 1000 mg/kg - Notas: OECD TG 414

Potassium cocoate - CAS: 61789-30-8

LAVAPIU ENERGY HOME – DETERGENTE PARA ROPA RESISTENTE

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 2000 mg/kg

b) corrosión o irritación cutáneas:

Ensayo: Irritante para la piel Sí

c) lesiones o irritación ocular graves:

Ensayo: Irritante para los ojos Sí

d) sensibilización respiratoria o cutánea:

Ensayo: Sensibilización de la piel No

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

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 2000 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata > 2000 mg/kg

b) corrosión o irritación cutáneas:

Ensayo: Irritante para la piel - Vía: Piel - Especies: Conejo No

c) lesiones o irritación ocular graves:

Ensayo: Irritante para los ojos - Especies: Conejo Sí

d) sensibilización respiratoria o cutánea:

Ensayo: Sensibilización de la piel - Especies: PIG No

e) mutagenicidad en células germinales:

Ensayo: Genotoxicidad No - Fuente: Metodo AMES - Notas: Salmonella Typhimurium

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:

Ensayo: NOAEL - Vía: Oral - Especies: Rata = 50 mg/kg - Duración: 2Y

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

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata 500 mg/kg

c) lesiones o irritación ocular graves:

Ensayo: Corrosivo para los ojos - Especies: Conejo Positivo - Fuente: Linea guida OECD 405

Si no se especifica de otra forma, los datos requeridos por el Reglamento (UE)2015/830 que se indican abajo deben considerarse N.A.:

a) toxicidad aguda;

b) corrosión o irritación cutáneas;

c) lesiones o irritación ocular graves;

d) sensibilización respiratoria o cutánea;

e) mutagenicidad en células germinales;

f) carcinogenicidad;

g) toxicidad para la reproducción;

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única;

LAVAPIU ENERGY HOME – DETERGENTE PARA ROPA RESISTENTE

- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida;
- j) peligro de aspiración.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

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

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 1 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Static Test; US EPA 1975

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 1 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: OECD Test Guideline 202

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC - Especies: Peces = 1 mg/l - Duración h.: 672 - Notas: Velocità di crescita; Ecosistema modello

Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia = 1 mg/l - Duración h.: 768 - Notas: Ecosistema modello (valore della letteratura)

Parámetro: NOEC - Especies: Algas > 4 mg/l - Duración h.: 672 - Notas: Ecosistema modello (valore della letteratura)

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

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 1 mg/l - Notas: OECD TG 203

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 1 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: OECD TG 202

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC - Especies: Peces = 0.14 mg/l - Notas: 28 giorni *Oncorhynchus mykiss*

Parámetro: NOEC - Especies: INVERT = 0.27 mg/l - Notas: 21 giorni *Daphnia magna*

Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia = 0.1 mg/l - Duración h.: 504 - Notas: OECD TG 211

Parámetro: EC10 - Especies: BACT > 10000 mg/l

e) Toxicidad en plantas:

Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 10 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: OECD TG 201

Potassium cocoate - CAS: 61789-30-8

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 1 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 1 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: EC50 - Especies: CRUST > 1 mg/l - Duración h.: 72

LAVAPIU ENERGY HOME – DETERGENTE PARA ROPA RESISTENTE

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

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 1 mg/l - Duración h.: 72 - Notas:

Desmodesmus subspicatus OECD TG 201

Parámetro: EC50 - Especies: BACT = 140 mg/l - Notas: Fango attivo

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: EC10 - Especies: Peces > 0.10 mg/l - Notas: Cavedano americano

Parámetro: EC10 - Especies: Daphnia = 0.10 mg/l - Notas: Pulce d'acqua grande

Parámetro: NOEC - Especies: LAND = 220 mg/kg - Notas: Eisenia foetida

Parámetro: 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) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia 10 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: Daphnia magna

Parámetro: EC0 - Especies: Algas 10 mg/l - Duración h.: 72 - Notas:

Scenedesmus subspicatus

12.2. Persistencia y degradabilidad

Los tensioactivos contenidos en esta formulación cumplen los criterios de biodegradabilidad establecidos en el Reglamento (CE) no 648/2004 sobre detergentes. Todos los datos de apoyo estarán a disposición de las autoridades competentes de los Estados miembros y se facilitarán a dichas autoridades, previa solicitud expresa o a petición de un productor de la formulación.

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

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Ensayo: BIODG06 - Duración h.: 29D - %: 85 - Notas: Espresso in % di biodegradabilità

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

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Ensayo: BIODG06 - Duración h.: 29D - Notas: >70% aerobico

Potassium cocoate - CAS: 61789-30-8

Biodegradabilidad: 5

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

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Ensayo: BIODG06 - Duración h.: 28D - Notas: >60% aerobico

12.3. Potencial de bioacumulación

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

Bioacumulación: No bioacumulable - Ensayo: BCF- factor de bioacumulación 2-1000 - Notas: OECD 305E

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

LAVAPIU ENERGY HOME – DETERGENTE PARA ROPA RESISTENTE

Bioacumulación: No bioacumulable - Ensayo: Kow - Coeficiente de reparto 0.3 -

Notas: La sostanza è facilmente biodegradabile ed ha una bassa tossicità acquatica

Potassium cocoate - CAS: 61789-30-8

Bioacumulación: 4

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

Bioacumulación: 2 - Notas: Valore della letteratura

12.4. Movilidad en el suelo

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

Movilidad en el suelo: 3 - Notas: Su suolo/fango di decantazione

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

Movilidad en el suelo: 2 - Ensayo: Koc 191 - Notas: Moderatamente mobile nei terreni

Potassium cocoate - CAS: 61789-30-8

Movilidad en el suelo: 6

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

Movilidad en el suelo: 5 - Ensayo: Koc - Notas: >5000 Forte assorbimento del suolo

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

12.6. Otros efectos adversos

Ninguno

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recuperar si es posible. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

N.A.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

N.A.

14.4. Grupo de embalaje

N.A.

14.5. Peligros para el medio ambiente

N.A.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

LAVAPIU ENERGY HOME – DETERGENTE PARA ROPA RESISTENTE

N.A.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

N.A.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)

Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)

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

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

Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013

Reglamento (UE) 2015/830

Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

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

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

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

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

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

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

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

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Ninguna

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 2012/18/EU (Seveso III)

Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).

Dir. 2004/42/CE (directiva COV)

Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoría Seveso III de acuerdo con el anexo 1, parte 1

Ninguna

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla

SECCIÓN 16. Otra información

LAVAPIU ENERGY HOME – DETERGENTE PARA ROPA RESISTENTE

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H330 Mortal en caso de inhalación.

H310 Mortal en contacto con la piel.

H301 Tóxico en caso de ingestión.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

EUH071 Corrosivo para las vías respiratorias.

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Flam. Liq. 3	2.6/3	Líquidos inflamables, Categoría 3
Acute Tox. 2	3.1/2/Dermal	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 2
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Toxicidad aguda (oral), Categoría 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosión cutánea, Categoría 1B
Skin Corr. 1C	3.2/1C	Corrosión cutánea, Categoría 1C
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritación cutánea, Categoría 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lesiones oculares graves, Categoría 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritación ocular, Categoría 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilización cutánea, Categoría 1
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilización cutánea, Categoría 1A
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Peligro agudo para el medio ambiente acuático, Categoría 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1

LAVAPIU ENERGY HOME – DETERGENTE PARA ROPA RESISTENTE

Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 3

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008	Procedimiento de clasificación
Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2, H319	Clasificado por aplicación de los principios puente del Reglamento CLP en comparación con la fórmula de referencia probada (ver sección 2)
Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN: Environmental Chemicals Data and Information Network, Centro Común de Investigación, Comisión de las Comunidades Europeas

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS, 8ª ed., Van Nostrand Reinold

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

- ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
- CAS: Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
- CLP: Clasificación, etiquetado, embalaje.
- DNEL: Nivel sin efecto derivado.
- EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
- ETA: Estimación de la toxicidad aguda
- ETAmix: Estimación de Toxicidad Aguda (Mezclas)
- GefStoffVO: Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.

LAVAPIU ENERGY HOME – DETERGENTE PARA ROPA RESISTENTE

GHS:	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
IATA:	Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IATA-DGR:	Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
ICAO:	Organización de la Aviación Civil Internacional.
ICAO-TI:	Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).
IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50:	Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STEL:	Nivel de exposición de corta duración.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV:	Valor límite del umbral.
TWA:	Promedio ponderado en el tiempo
WGK:	Clase de peligro para las aguas (Alemania).