

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Reglamento REACH (CE) n.º 1907/2006 - n.º 2020/878)

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto: GS27 LES ESSENTIELS CHAMPÚ BRILLO TRIPLE ACCIÓN 1L

Código de producto: GE1301021

UFI: RWE0-G0HG-S003-AJJ4

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

Usos relevantes identificados: superficies Usos

Usos desaconsejados: distintos de los usos pertinentes identificados

Sistema de Descriptores de Uso (REACH): PC 35:

Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos a base de disolventes)

1.3. Información sobre el proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de la empresa: GS27

Dirección: 540 rue Gilles de Gennes - Node Park Touraine - 37310 Tauxigny - Francia

Teléfono: 02 47 73 77 77 Fax: 02.47.37.38.66

www.gs27.com / accueil@gs27.com

1.4. Número de llamada de emergencia: +33 (0)1 45 42 59 59.

Empresa/Organización: ORFILA / INRS.

Otros números de emergencia

SAMU: 15

BOMBEROS: 18

Para conocer el listado de médicos de guardia, contactar al 15.

Llamada de emergencia europea: 112

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla De

conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008 y sus adaptaciones.

Irritación cutánea, categoría 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Lesiones oculares graves, categoría 1 (Eye Dam. 1, H318).

Puede producir una reacción alérgica (EUH208).

Toxicidad acuática crónica, categoría 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

Esta mezcla no presenta ningún peligro físico. Consulte las recomendaciones sobre otros productos presentes en el local.

2.2. Elementos de etiquetado

La mezcla es un producto detergente (ver sección 15).

De conformidad con el Reglamento (CE) n° 1272/2008 y sus adaptaciones.

Pictogramas de peligro:



GHS05

Advertencia:

PELIGRO

Identificador del producto:

CE 939-464-2

ÁCIDO BENZENOSULFÓNICO, DERIVADOS DE SEC-ALQUILO-4 C10-13, COMPUESTOS CON
TRIETANOLAMINA

GS27 ESSENTIALS CHAMPÚ BRILLO TRIPLE ACCIÓN 1L

Etiquetado adicional:

EUH208 Contiene MEZCLA DE METILCLOROISOTIAZOLINONA Y METILISOTIAZOLINONA. Puede producir una reacción alérgica.

EUH208 Contiene ISOEUGENOL. Puede producir una reacción alérgica.

Indicaciones de peligro e información de peligro adicional:

H315 Provoca irritación en la piel.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de seguridad - General:

P101 Si necesita consejo médico, tenga a mano el envase o la etiqueta del producto.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P103 Lea atentamente y siga todas las instrucciones.

Consejos de seguridad - Prevención:

P264 Lávese bien las manos después de manipularlo.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

Consejos de precaución - Intervención:

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil hacerlo. remoto. Continúe enjuagando.
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
P332 + P313 En caso de irritación de la piel: consultar a un médico.

Consejos de precaución - Eliminación:

P501 Deseche el embalaje vacío o el envase no utilizado en la basura doméstica de acuerdo con las normas reglamentaciones nacionales.

2.3. Otros peligros

La mezcla no contiene 'Sustancias extremadamente preocupantes' (SVHC) >= 0,1% publicadas por la Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas. Sustancias químicas (ECHA) según el artículo 57 de REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>. Consulte la sección 3 para identificar el sustancias en cuestión.

La mezcla no cumple los criterios para mezclas PBT o vPvB, de acuerdo con el Anexo XIII del Reglamento REACH (CE) n°. 1907/2006.

La mezcla no contiene sustancias >= 0,1% con propiedades disruptoras endocrinas de acuerdo con los criterios establecido en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.2. Mezclas

Composición :

Identificación	(CE) 1272/2008	Nota	%
CAS: 68891-38-3 CE: 500-234-8 ALCANCE: 01-2119488639-16 ALCOHOLES, C12-14, ETOXILADOS, SULFATOS, SALES DE SODIO	GHS05 Director Irritación de la piel. 2, H315 Presa Eye. 1, H318 Acuático crónico 3, H412		10 <= x % < 25
CAS: 121617-08-1 CE: 939-464-2 ALCANCE: 01-2119971970-28 ÁCIDO BENZENOSULFÓNICO, DERIVADOS Aquatic Chronic 3, H412 SEC-ALQUILOS-4 C10-13, COMPUESTOS CON TRITANOLAMINA	GHS05 Director Corr. de la piel 1C, H314 Presa Eye. 1, H318		2,5 <= x % < 10
CAS: 78330-20-8 ALCOHOLES, C9-11-ISO-, RICOS EN C10, ETOXILADOS	GHS07, GHS05 Director Toxicidad aguda. 4, H302 Presa Eye. 1, H318		0 <= x % < 2,5
CAS: 102-71-6 CE: 203-049-8 TRITANOLAMINA		[1]	0 <= x % < 2,5

GS27 ESSENTIALS CHAMPÚ BRILLO TRIPLE ACCIÓN 1L

CAS: 55965-84-9 MEZCLA DE METILCLOROISOTIAZOLINONA Y DE METILISOTIAZOLINONA	GHS06, GHS05, GHS09 Toxicidad aguda grave. 3, H301 Toxicidad aguda. 2, H310 Corr. cutáneo. 1C, H314 Sens. piel 1A, H317 Daño ocular 1, H318 Toxicidad aguda. 2, H330 Acuático agudo 1, H400 M agudo = 100 Acuático crónico 1, H410 M crónico =	B	0 <= x % < 2,5
CAS: 97-54-1 CE: 202-590-7 ISOEUGENOL	100 GHS07 Wng Tox. agudo. 4, H302 Toxicidad aguda. 4, H312 Irritación cutánea. 2, H315 Sens. piel 1A, H317 Irrit. ocular. 2, H319 Toxicidad aguda. 4.		0 <= x % < 2,5
ÍNDICE: 603-057-00-5 CAS: 100-51-6 CE: 202-859-9 ALCOHOL BENCÍLICO	H332 STOT SE 3, H335 GHS07 Wng Tox. aguda. 4, H332 Toxicidad aguda. 4, H302	[1]	0 <= x % < 2,5

Límites de concentración específicos y estimación de la toxicidad aguda

Identificación	Límites de concentración específicos Skin	ETA
CAS: 68891-38-3 CE: 500-234-8 ALCANCE: 01-2119488639-16 ALCOHOLES, C12-14, ETOXILADOS, SULFATOS, SALES DE SODIO	Irrit. 2: H315 >=10% Daño ocular. 1: H318 C>= 10% Irrit. ocular. 2: H319 5% <= C < 10%	oral: ETA = 4100 mg/kg de peso corporal
CAS: 121617-08-1 CE: 939-464-2 ALCANCE: 01-2119971970-28 DERIVADOS DEL ÁCIDO BENCENOSULFÓNICO SEC-ALQUILOS-4 C10-13, COMPUESTOS CON TRietANOLAMINA	Corr. de la piel 1C: H314 C>= 50% Irritación cutánea. 2: H315 1% <= C < 50%	
CAS: 55965-84-9 MEZCLA DE METILCLOROISOTIAZOLINONA Y DE METILISOTIAZOLINONA	Corr. de la piel 1C: H314 C>= 0,6% Irritación cutánea. 2: H315 0,06% <= C < 0,6% Daños oculares. 1: H318 C>= 0,6% Irrit. ocular. 2: H319 0,06 % <= C < 0,6 % Sens. cutánea 1A: H317 C>= 0,0015 %	inhalación: ETA = 0,171 mg/l 4 h (polvo/ niebla) dérmica: ETA = 141 mg/kg PC oral: ETA = 66 mg/kg PC
CAS: 97-54-1 CE: 202-590-7 ISOEUGENOL	Sens. cutánea 1A: H317 C>= 0,01 %	dérmica: ETA = 1912 mg/kg PC oral: ETA = 1500 mg/kg PC

Información sobre los ingredientes: (Texto
completo de las frases H: ver sección 16)

[1] Sustancia para la que existen valores límite de exposición en el lugar de trabajo.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

En general, en caso de duda o si los síntomas persisten, consulte siempre con un médico.

NUNCA le dé nada por la boca a una persona inconsciente.

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

En caso de inhalación:

En caso de reacción alérgica, consultar a un médico.

GS27 ESSENTIALS CHAMPÚ BRILLO TRIPLE ACCIÓN 1L

En caso de contacto con los ojos:

Lavar bien con agua limpia y fresca durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos.

Cualquiera que sea el estado inicial, hay que remitir sistemáticamente al sujeto a un oftalmólogo mostrándole la etiqueta.

En caso de contacto con la piel:

Quítese la ropa contaminada y lave bien la piel con agua y jabón o utilice un limpiador conocido.

Tenga cuidado con el producto que pueda quedar entre la piel y la ropa, el reloj, los zapatos, etc.

En caso de reacción alérgica, consultar a un médico.

Cuando la zona contaminada es extensa y/o aparecen lesiones en la piel es necesario consultar al médico o trasladar al paciente a un hospital.

En caso de ingestión:

No administrar nada por la boca.

En caso de ingestión, si la cantidad es pequeña (no más de un bocado), enjuagar la boca con agua y consultar a un médico.

Llame a un médico inmediatamente y muéstrela la etiqueta.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados

Contacto con la piel: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Contacto con los ojos: Síntomas: enrojecimiento, lagrimeo, hinchazón del tejido, ardor.

4.3. Indicación de cualquier atención médica y de los tratamientos especiales requeridos inmediatamente

Información para el médico:

Tratar sintomáticamente. El tratamiento de la sobreexposición se basará en el control de los síntomas y el estado clínico del paciente.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Ininflamable.

5.1. Medios de extinción 5.2.

Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla

Un incendio suele producir humo negro y espeso. La exposición a los productos de descomposición puede suponer riesgos para la salud.

No respirar los vapores.

5.3. Consejos para los bomberos

Enfriar los contenedores/tanques rociándolos con agua.

Reducir los gases/vapores/nieblas con agua pulverizada.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL En caso de derrame o vertido accidental,

informar a las autoridades competentes de acuerdo con la normativa vigente.

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

Consulte las medidas de protección enumeradas en las secciones 7 y 8.

Para los que no son rescatadores

Evitar el contacto con la piel y los ojos.

Evite más derrames o fugas si es seguro hacerlo.

Para los rescatistas

A los ponentes se les proporcionará el equipo de protección personal adecuado (véase la sección 8).

6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente

Contener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, por ejemplo, arena, tierra, vermiculita, tierra de diatomeas en tambores para la eliminación de desechos.

Evitar cualquier entrada en alcantarillas o vías fluviales.

6.3. Métodos y materiales para contención y limpieza

Limpiar preferiblemente con detergente, evitar el uso de disolventes.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver medidas de lucha contra incendios en la sección 5.

GS27 ESSENTIALS CHAMPÚ BRILLO TRIPLE ACCIÓN 1L

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Los requisitos relativos a las instalaciones de almacenamiento se aplican a los talleres en los que se manipula la mezcla.

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Lávese las manos después de cada uso.

Quítese y lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Proporcionar duchas de seguridad y fuentes lavaojos en los talleres donde se manipula la mezcla constantemente.

Prevención de incendios:

Prohibir el acceso a personas no autorizadas.

Equipo y procedimientos recomendados:

Para protección personal, ver sección 8.

Observar las precauciones indicadas en la etiqueta así como las normas de protección laboral.

Evitar el contacto de la mezcla con los ojos.

Equipos y procedimientos prohibidos:

Está prohibido fumar, comer y beber en los locales donde se utiliza la mezcla.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

No hay datos disponibles

Almacenamiento

Mantener fuera del alcance de los niños.

Embalaje

Conservar siempre en un embalaje del mismo material que el original.

7.3. Uso(s) final(es) específico(s)

No hay datos disponibles

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposición ocupacional:

- ACGIH TLV (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales, Valores Límite Umbral, 2010):

CASO	TWA:	STEL:	Techo:	Definición :	Criterios:
102-71-6 5 mg/m ³					

- Alemania - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022):

CASO	VME:	VME:	Notas excedentes
102-71-6		2 E ppm 4 (II) mg/m ³	1 (yo)
100-51-6		5 ppm 22 mg/m ³	2 (yo)

- España (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), 2019):

CASO	TWA:	STEL:	Techo:	Definición :	Criterios:
102-71-6 5 mg/m ³					

Nivel sin efecto derivado (DNEL) o nivel con efecto mínimo derivado (DMEL)

ÁCIDO BENZENOSULFÓNICO, DERIVADOS DE SEC-ALQUILO-4 C10-13, COMPUESTOS CON TRIETANOLAMINA (CAS: 121617-08-1)

Uso final:

trabajadores

Vía de exposición:

Contacto con la piel

Posibles efectos sobre la salud:

Efectos sistémicos a largo plazo

DNEL:

5,29 mg/kg de peso corporal/día

Vía de exposición:

Inhalación

Posibles efectos sobre la salud:

Efectos sistémicos a largo plazo

DNEL:

4,1 mg de sustancia/m³

Uso final:

Consumidores

Vía de exposición:

Ingestión

Posibles efectos sobre la salud:

Efectos sistémicos a largo plazo

GS27 ESSENTIALS CHAMPÚ BRILLO TRIPLE ACCIÓN 1L

DNEL: 0,58 mg/kg de peso corporal/día

Vía de exposición: Contacto con la piel
Posibles efectos sobre la salud: Efectos sistémicos a largo plazo
DNEL: 1,2 mg/kg de peso corporal/día

Vía de exposición: Inhalación
Posibles efectos sobre la salud: Efectos sistémicos a largo plazo
DNEL: 1,01 mg de sustancia/m3

ALCOHOLES, C12-14, ETOXILADOS, SULFATADOS, SALES DE SODIO (CAS: 68891-38-3)

Uso final: trabajadores
Vía de exposición: Contacto con la piel
Posibles efectos sobre la salud: Efectos sistémicos a largo plazo
DNEL: 2750 mg/kg de peso corporal/día

Vía de exposición: Inhalación
Posibles efectos sobre la salud: Efectos sistémicos a largo plazo
DNEL: 175 mg de sustancia/m3

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Ingestión
Posibles efectos sobre la salud: Efectos sistémicos a largo plazo
DNEL: 15 mg/kg de peso corporal/día

Vía de exposición: Contacto con la piel
Posibles efectos sobre la salud: Efectos sistémicos a largo plazo
DNEL: 1650 mg/kg de peso corporal/día

Vía de exposición: Inhalación
Posibles efectos sobre la salud: Efectos sistémicos a largo plazo
DNEL: 52 mg de sustancia/m3

Concentración prevista sin efecto (PNEC):

ÁCIDO BENCENOSULFÓNICO, DERIVADOS DE SEC-ALQUILO-4 C10-13, COMPUESTOS CON TRIETANOLAMINA (CAS: 121617-08-1)

Compartimento ambiental: Suelo
PNEC: 35 mg/kg

Compartimento ambiental: Agua dulce
PNEC: 0,268 mg/l

Compartimento ambiental: Agua de mar
PNEC: 0,0268 mg/l

Compartimento ambiental: Descarga intermitente de agua
PNEC: 0,268 mg/l

Compartimento ambiental: sedimentos de agua dulce
PNEC: 8,1 mg/kg

Compartimento ambiental: sedimentos marinos
PNEC: 8,1 mg/kg

Compartimento ambiental: Planta de tratamiento de aguas residuales
PNEC: 7 mg/l

GS27 ESSENTIALS CHAMPÚ BRILLO TRIPLE ACCIÓN 1L

ALCOHOLES, C12-14, ETOXILADOS, SULFATADOS, SALES DE SODIO (CAS: 68891-38-3)

Compartimento ambiental:	Suelo
PNEC:	0,946 mg/kg
Compartimento ambiental:	Agua dulce
PNEC:	0,24 mg/l
Compartimento ambiental:	Agua de mar
PNEC:	0,024 mg/l
Compartimento ambiental:	Descarga intermitente de agua
PNEC:	0,071 mg/l
Compartimento ambiental:	sedimentos de agua dulce
PNEC:	5,45 mg/kg
Compartimento ambiental:	sedimentos marinos
PNEC:	0,545 mg/kg
Compartimento ambiental:	Planta de tratamiento de aguas residuales
PNEC:	10 g/l

8.2. Controles de exposición

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

Pictograma(s) que indican la obligación de utilizar equipos de protección individual (EPI):



Utilice equipo de protección personal limpio y debidamente mantenido.

Guarde el equipo de protección personal en un lugar limpio, lejos del área de trabajo.

Durante su uso no comer, beber ni fumar. Quítese y lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Asegurar la ventilación adecuado, especialmente en áreas cerradas.

- Protección para los ojos/la cara

Evitar el contacto con los ojos.

Utilice protección para los ojos diseñada para proteger contra salpicaduras de líquidos.

Antes de cualquier manipulación es necesario utilizar gafas de protección lateral conformes a la norma NF EN166.

En caso de mayor peligro, utilice una pantalla facial para protección facial.

El uso de gafas graduadas no proporciona protección.

Se recomienda a los usuarios de lentes de contacto que utilicen lentes correctivos cuando trabajen en lugares donde puedan estar expuestos a vapores irritantes.

Disponer de fuentes lavaojos en los talleres donde se manipula el producto constantemente.

- Protección de las manos

Utilice guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos que cumplan la norma EN ISO 374-1.

La selección de los guantes debe realizarse de acuerdo a la aplicación y la duración de uso en el lugar de trabajo.

Los guantes de protección deben elegirse en función del puesto de trabajo: otros productos químicos que se puedan manipular, protecciones

Se requieren habilidades físicas (cortar, pinchar, protección térmica), se requiere destreza.

- Protección corporal

Evitar el contacto con la piel.

Use ropa protectora adecuada.

Tipo de ropa protectora adecuada:

En caso de fuertes salpicaduras, utilizar ropa de protección química estanca a líquidos (tipo 3) conforme a la norma NF.

EN14605/A1 para evitar el contacto con la piel.

En caso de riesgo de salpicaduras, utilizar ropa de protección química (tipo 6) conforme a la norma NF EN13034/A1 para evitar cualquier contacto con la piel.

El personal usará ropa de trabajo lavada regularmente.

GS27 ESSENTIALS CHAMPÚ BRILLO TRIPLE ACCIÓN 1L

Después del contacto con el producto, se deben lavar todas las partes sucias del cuerpo.

Controles de exposición relacionados con la protección del medio ambiente

Véanse las secciones 6, 7, 12 y 13.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas esenciales

Estado físico

Estado físico: Líquido viscoso.
Opacidad: Translúcido

Color

Color : AMARILLO

Olor

Umbral olfativo: No especificado.

Punto de fusión

Punto/rango de fusión: No especificado.

Punto de congelación

Punto/rango de congelación: No especificado.

Punto de ebullición o punto de ebullición inicial y rango de ebullición

Punto de ebullición: 100°C.

Inflamabilidad

Inflamabilidad (sólido, gas): No especificado.

Límites de explosión inferior y superior

Peligros de explosión, límite explosivo inferior (%): No especificado.

Peligros de explosión, límite explosivo superior (%): No especificado.

punto de inflamabilidad

Rango de punto de inflamación: No aplicable.

Temperatura de autoignición

Punto/rango de autoignición: No especificado.

Temperatura de descomposición

Punto/rango de descomposición: pH No especificado.

pH: 7,00 +/- 1,0.
Neutral.

pH en solución acuosa: No especificado.

viscosidad cinemática

Viscosidad: No especificado.

Solubilidad

Solubilidad en agua: Soluble.

Liposolubilidad: No especificado.

coeficiente de partición n-octanol/agua (valor logarítmico)

Coefficiente de partición n-octanol/agua: No especificado.

Presión de vapor

Presión de vapor (50°C): Menos de 110 kPa (1,10 bar).

Densidad y/o densidad relativa

Densidad : 1034 g/L a 20°C
Método de determinación de la densidad:
ISO 3507 (Vidrio de laboratorio - Picnómetros).

Densidad relativa de vapor

Densidad de vapor: No especificado.

9.2. Otra información

No hay datos disponibles

GS27 ESSENTIALS CHAMPÚ BRILLO TRIPLE ACCIÓN 1L

9.2.1. Información sobre las clases de riesgos físicos

No hay datos disponibles

Líquidos oxidantes

Propiedades oxidantes:

Incombustible

9.2.2. Otras características de seguridad No

hay datos disponibles.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

No hay datos disponibles

10.2. Estabilidad química

Esta mezcla es estable en las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas en la sección 7.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas No

hay datos disponibles.

10.4. Condiciones a evitar

Evitar :

-

heladas - calor

10.5. Materiales incompatibles

No mezclar con otros productos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos No

hay datos disponibles.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre las clases de peligro según se definen en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Puede causar daños reversibles en la piel, como inflamación de la piel o formación de eritema y escaras o edema, después de una exposición de hasta cuatro horas.

Puede causar efectos irreversibles en los ojos, como daños al tejido ocular o deterioro grave de la visión que no es totalmente reversible dentro de un período de observación de 21 días.

Las lesiones oculares graves se caracterizan por destrucción de la córnea, opacidad corneal persistente e inflamación del iris (iritis).

11.1.1. Sustancias

Toxicidad aguda:

ISOEUGENOL (CAS: 97-54-1)

Oralmente:

LD50 = 1500 mg/kg

Vía cutánea:

LD50 = 1912 mg/kg

MEZCLA DE METILCLOROISOTIAZOLINONA Y METILISOTIAZOLINONA (CAS: 55965-84-9)

Oralmente:

LD50 = 66 mg/kg

Especie: Rata

Directriz 401 de la OCDE (Toxicidad oral aguda)

Vía cutánea:

LD50 = 141 mg/kg

Especie: Conejo

EPA OPP 81-2 (Toxicidad dérmica aguda)

Por inhalación (polvo/niebla):

CL50 = 0,171 mg/l

Especie: Rata

Directriz 403 de la OCDE (Toxicidad aguda por inhalación)

Tiempo de exposición: 4 horas

ALCOHOLES, C9-11-ISO-, RICOS EN C10, ETOXILADOS (CAS: 78330-20-8)

GS27 ESSENTIALS CHAMPÚ BRILLO TRIPLE ACCIÓN 1L

Oralmente: 300 < LD50 <= 2000 mg/kg

ÁCIDO BENZENOSULFÓNICO, DERIVADOS DE SEC-ALQUILO-4 C10-13, COMPUESTOS CON TRIETANOLAMINA (CAS: 121617-08-1)

Oralmente: 2000 < LD50 <= 5000 mg/kg
Especie: Rata
Directriz 401 de la OCDE (Toxicidad oral aguda)

Vía cutánea: LD50 > 2000 mg/kg
Especie: Conejo
Directriz 402 de la OCDE (Toxicidad dérmica aguda)

ALCOHOLES, C12-14, ETOXILADOS, SULFATADOS, SALES DE SODIO (CAS: 68891-38-3)

Oralmente: LD50 = 4100 mg/kg
Especie: Rata
Directriz 401 de la OCDE (Toxicidad oral aguda)

Vía cutánea: LD50 > 2000 mg/kg
Especie: Rata
Directriz 402 de la OCDE (Toxicidad dérmica aguda)

Corrosión/irritación cutánea:

ALCOHOLES, C12-14, ETOXILADOS, SULFATADOS, SALES DE SODIO (CAS: 68891-38-3)

Irritación: Puntuación media = 3,6
Efecto observado: Eritema
Especie: Conejo
Tiempo de exposición: 24 horas
Directriz de ensayo 404 de la OCDE (Irritación cutánea aguda/efecto corrosivo).

MEZCLA DE METILCLOROISOTIAZOLINONA Y METILISOTIAZOLINONA (CAS: 55965-84-9)

Corrosividad: Provoca quemaduras graves en la piel.
Especie: Conejo

ALCOHOLES, C9-11-ISO-, RICOS EN C10, ETOXILADOS (CAS: 78330-20-8)

Corrosividad: No se observó ningún efecto.
Directriz de ensayo 404 de la OCDE (Irritación cutánea aguda/efecto corrosivo).

ÁCIDO BENZENOSULFÓNICO, DERIVADOS DE SEC-ALQUILO-4 C10-13, COMPUESTOS CON TRIETANOLAMINA (CAS: 121617-08-1)

Corrosividad: Provoca quemaduras graves en la piel.

Lesiones oculares graves/irritación ocular:

ALCOHOLES, C9-11-ISO-, RICOS EN C10, ETOXILADOS (CAS: 78330-20-8)

Provoca lesiones oculares graves.
Opacidad corneal: Puntuación media >= 3

ÁCIDO BENZENOSULFÓNICO, DERIVADOS DE SEC-ALQUILO-4 C10-13, COMPUESTOS CON TRIETANOLAMINA (CAS: 121617-08-1)

Opacidad corneal: Puntuación media = 1
Especie: Conejo
Tiempo de exposición: 72 horas
Directriz 405 de la OCDE (Irritación/corrosión ocular aguda)

Iritis: Puntuación media = 0
Especie: Conejo
Tiempo de exposición: 72 horas
Directriz 405 de la OCDE (Irritación/corrosión ocular aguda)

Enrojecimiento de la conjuntiva: Puntuación media = 2,6

GS27 ESSENTIALS CHAMPÚ BRILLO TRIPLE ACCIÓN 1L

Especie: Conejo
Tiempo de exposición: 72 horas
Directriz 405 de la OCDE (Irritación/corrosión ocular aguda)

Edema conjuntival: Puntuación media = 1,15
Especie: Conejo
Tiempo de exposición: 72 h
Directriz 405 de la OCDE (Irritación ocular aguda/efecto corrosivo)

ALCOHOLES, C12-14, ETOXILADOS, SULFATADOS, SALES DE SODIO (CAS: 68891-38-3)

Opacidad corneal: Puntuación media = 4
Tiempo de exposición: 72 horas
Directriz 405 de la OCDE (Irritación/corrosión ocular aguda)

Iritis: Puntuación media = 2
Tiempo de exposición: 72 horas
Directriz 405 de la OCDE (Irritación/corrosión ocular aguda)

Enrojecimiento de la conjuntiva: Puntuación media = 4
Tiempo de exposición: 72 horas
Directriz 405 de la OCDE (Irritación/corrosión ocular aguda)

Sensibilización respiratoria o cutánea:

ÁCIDO BENZENOSULFÓNICO, DERIVADOS DE SEC-ALQUILO-4 C10-13, COMPUESTOS CON TRIETANOLAMINA (CAS: 121617-08-1)

Prueba de Buehler: No sensibilizante.
Especie: Conejillo de indias.
Directriz 406 de la OCDE (Sensibilización cutánea).

ALCOHOLES, C12-14, ETOXILADOS, SULFATADOS, SALES DE SODIO (CAS: 68891-38-3)

Prueba de maximización de conejillos de indias (GMPT): No sensibilizante.
Prueba de maximización del conejillo de indias:

Especie: Conejillo de indias

Mutagenicidad en células germinales:

MEZCLA DE METILCLOROISOTIAZOLINONA Y METILISOTIAZOLINONA (CAS: 55965-84-9)

Mutagénesis (in vitro): Negativo.
Especie: Célula de mamífero

ÁCIDO BENZENOSULFÓNICO, DERIVADOS DE SEC-ALQUILO-4 C10-13, COMPUESTOS CON TRIETANOLAMINA (CAS: 121617-08-1)

Sin efectos mutagénicos.

Directriz de prueba 471 de la OCDE (Ensayo de mutación inversa bacteriana)

Prueba de Ames (in vitro): Negativo.
Con o sin activación metabólica.
Especie: S. typhimurium TA1535

ALCOHOLES, C12-14, ETOXILADOS, SULFATADOS, SALES DE SODIO (CAS: 68891-38-3)

Sin efectos mutagénicos.

Mutagénesis (in vivo): Negativo.
Directriz de prueba 475 de la OCDE (Prueba de aberraciones cromosómicas en médula ósea de mamíferos)

Mutagénesis (in vitro): Negativo.
Especie: Célula de mamífero

GS27 ESSENTIALS CHAMPÚ BRILLO TRIPLE ACCIÓN 1L

Directriz de prueba 476 de la OCDE (Prueba de mutación genética in vitro en células de mamíferos)

Prueba de Ames (in vitro):

Negativo.

Toxicidad para la reproducción:

ÁCIDO BENZENOSULFÓNICO, DERIVADOS DE SEC-ALQUILO-4 C10-13, COMPUESTOS CON TRIETANOLAMINA (CAS: 121617-08-1)

Estudio de fertilidad:

Especie: Rata

Directriz 414 de la OCDE (Estudio de toxicidad para el desarrollo prenatal)

Estudio de desarrollo:

Especie: Rata

Directriz de ensayo 416 de la OCDE (Estudio de toxicidad reproductiva en dos generaciones)

ALCOHOLES, C12-14, ETOXILADOS, SULFATADOS, SALES DE SODIO (CAS: 68891-38-3)

Sin efectos tóxicos para la reproducción.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida:

ÁCIDO BENZENOSULFÓNICO, DERIVADOS DE SEC-ALQUILO-4 C10-13, COMPUESTOS CON TRIETANOLAMINA (CAS: 121617-08-1)

Directriz 407 de la OCDE (Toxicidad oral por dosis repetidas - 28 días en roedores)

ALCOHOLES, C12-14, ETOXILADOS, SULFATADOS, SALES DE SODIO (CAS: 68891-38-3)

Oralmente:

C > 300 mg/kg de peso corporal/día

Especie: Rata

Duración de la exposición: 90 días

Directriz de ensayo 408 de la OCDE (Toxicidad oral por dosis repetidas - roedores: 90 días)

11.1.2. Mezcla

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Contiene al menos una sustancia sensibilizante. Puede producir una reacción alérgica.

11.2. Información sobre otros peligros Monografía(s)

del IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer):

CAS 97-53-0: Grupo 3 de la IARC: El agente no es clasificable en cuanto a su carcinogenicidad en humanos.

CAS 102-71-6: Grupo 3 de la IARC: El agente no es clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos.

Sustancia(s) descrita(s) en una ficha de datos toxicológicos del INRS (Instituto Nacional de Investigación y Seguridad):

- Mezcla de 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3:1) (CAS 55965-84-9): Ver ficha de datos toxicológicos n.º. 290.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Se debe evitar cualquier vertido del producto en alcantarillas o cursos de agua.

12.1. Toxicidad

12.1.1. Sustancias

MEZCLA DE METILCLOROISOTIAZOLINONA Y METILISOTIAZOLINONA (CAS: 55965-84-9)

Toxicidad para los peces: CL50 = 0,19 mg/l Factor M = 1 Especie: Oncorhynchus

mykiss Tiempo

de exposición: 96 h EPA OPP 72-1

(Prueba de toxicidad aguda

para peces)

NOEC = 0,098 mg/l

Factor M = 1

Especie: Oncorhynchus mykiss Tiempo

de exposición: 28 días

GS27 ESSENTIALS CHAMPÚ BRILLO TRIPLE ACCIÓN 1L

Directriz de prueba 215 de la OCDE (Prueba de crecimiento de peces juveniles)

Toxicidad para los crustáceos:

CE50 = 0,1 mg/l
Factor M = 10

Especie: *Daphnia magna*
Tiempo de exposición: 48 h

Directriz de prueba 202 de la OCDE (*Daphnia* sp., prueba de inmovilización inmediata)

NOEC = 0,0036 mg/l
Factor M = 10

Especie: *Daphnia magna*
Tiempo de exposición: 21 días

Directriz de prueba de la OCDE 202 (*Daphnia* sp., prueba de inmovilización inmediata)

Toxicidad para las algas:

ECr50 = 0,00535 mg/l
Factor M = 100

Especie: *Pseudokirchnerella subcapitata* Tiempo
de exposición: 72 h Directriz
201 de la OCDE (Algas, ensayo de inhibición del crecimiento)

NOEC = 0,001 mg/l
Factor M = 100

Especie: *Pseudokirchnerella subcapitata* Tiempo
de exposición: 72 h Directriz
201 de la OCDE (Algas, ensayo de inhibición del crecimiento)

ALCOHOLES, C9-11-ISO-, RICOS EN C10, ETOXILADOS (CAS: 78330-20-8)

Toxicidad para los peces:

CL50 > 10 mg/l
Tiempo de exposición: 96 horas

Toxicidad para los crustáceos:

CE50 > 10 mg/l
Tiempo de exposición: 48 horas

Toxicidad para las algas:

CEr50 > 10 mg/l
Tiempo de exposición: 72 horas

ÁCIDO BENZENOSULFÓNICO, DERIVADOS DE SEC-ALQUILO-4 C10-13, COMPUESTOS CON TRIETANOLAMINA (CAS: 121617-08-1)

Toxicidad para los peces:

CL50 = 5,7 mg/l
Especie: *Brachydanio rerio*
Tiempo de exposición: 96 h
Directriz 203 de la OCDE (Peces, prueba de toxicidad aguda)

NOEC = 1 mg/l
Especie: *Lepomis macrochirus*
Duración de la exposición: 28 días
Otras pautas

Toxicidad para los crustáceos:

CE50 = 10,6 mg/l
Especie: *Daphnia magna*
Tiempo de exposición: 48 h
Directriz 202 de la OCDE (*Daphnia* sp., prueba de inmovilización inmediata)

NOEC = 2,8 mg/l
Especie: *Daphnia magna*
Tiempo de exposición: 21 días

GS27 ESSENTIALS CHAMPÚ BRILLO TRIPLE ACCIÓN 1L

Directriz de prueba 202 de la OCDE (Daphnia sp., prueba de inmovilización inmediata)

Toxicidad para las algas:

ECr50 = 52,8 mg/l
Especie: *Scenedesmus subspicatus*
Tiempo de exposición: 72 h
Directriz 201 de la OCDE (Algas, ensayo de inhibición del crecimiento)

NOEC = 3,4 mg/l
Especie: *Scenedesmus subspicatus*
Tiempo de exposición: 72 h
Directriz 201 de la OCDE (Algas, ensayo de inhibición del crecimiento)

ALCOHOLES, C12-14, ETOXILADOS, SULFATADOS, SALES DE SODIO (CAS: 68891-38-3)

Toxicidad para los peces: CL50 = 7,1 mg/l Especie: *Brachydanio rerio* Tiempo de exposición: 96 h Directriz 203 de la OCDE (Peces, prueba de toxicidad aguda)

CE10 = 0,67 mg/l
Especie: *Pimephales promelas*
Tiempo de exposición: 35 días
Directriz 203 de la OCDE (Peces, prueba de toxicidad aguda)

NOEC = 1 mg/l
Especie: *Pimephales promelas*
Duración de la exposición: 35 días
Directriz de prueba 203 de la OCDE (Pescado, prueba de toxicidad aguda)

Toxicidad para los crustáceos:

CE50 = 7,2 mg/l
Especie: *Daphnia magna*
Tiempo de exposición: 48 h
Directriz 202 de la OCDE (Daphnia sp., prueba de inmovilización inmediata)

NOEC = 0,27 mg/l
Especie: *Daphnia magna*
Tiempo de exposición: 21 días
Directriz de ensayo de la OCDE 211 (*Daphnia magna*, ensayo de reproducción)

Toxicidad para las algas:

ECr50 = 27,7 mg/l
Especie: *Desmodesmus subspicatus*
Tiempo de exposición: 72 h
Directriz 201 de la OCDE (Algas, ensayo de inhibición del crecimiento)

NOEC = 0,95 mg/l
Especie: *Desmodesmus subspicatus*
Tiempo de exposición: 72 h
Directriz 201 de la OCDE (Algas, ensayo de inhibición del crecimiento)

12.1.2. Mezclas

No hay información disponible sobre la toxicidad acuática de la mezcla.

12.2. Persistencia y degradabilidad

El/los tensioactivo(s) contenidos en esta preparación cumplen los criterios de biodegradabilidad definidos en el Reglamento (CE) n.º 648/2004 sobre detergentes. Los datos que respaldan esta declaración se mantienen a disposición de las autoridades competentes de los Estados miembros y se les facilitarán a petición expresa suya o a petición del productor de detergentes.

GS27 ESSENTIALS CHAMPÚ BRILLO TRIPLE ACCIÓN 1L

12.2.1. Sustancias

MEZCLA DE METILCLOROISOTIAZOLINONA Y METILISOTIAZOLINONA (CAS: 55965-84-9)

Biodegradación: No se degrada rápidamente.

ALCOHOLES, C9-11-ISO-, RICOS EN C10, ETOXILADOS (CAS: 78330-20-8)

Biodegradación: Rápidamente degradable.

ÁCIDO BENCENOSULFÓNICO, DERIVADOS DE SEC-ALQUILO-4 C10-13, COMPUESTOS CON TRIETANOLAMINA (CAS: 121617-08-1)

Biodegradación: Rápidamente degradable.
DBO5/DQO >= 0,5

ALCOHOLES, C12-14, ETOXILADOS, SULFATADOS, SALES DE SODIO (CAS: 68891-38-3)

Biodegradación: Rápidamente degradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

12.3.1. Sustancias

ÁCIDO BENCENOSULFÓNICO, DERIVADOS DE SEC-ALQUILO-4 C10-13, COMPUESTOS CON TRIETANOLAMINA (CAS: 121617-08-1)

Coefficiente de partición octanol/agua: log K_{oe} = 1,5
Directriz 123 de la OCDE (Coefficiente de reparto (1-octanol/agua): método de agitación lenta)

ALCOHOLES, C12-14, ETOXILADOS, SULFATADOS, SALES DE SODIO (CAS: 68891-38-3) log K_{oe} =

Coefficiente de partición octanol/agua: -1,38

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

12.5. Resultados de las evaluaciones PBT y vPvB

No hay datos disponibles

12.6. Propiedades disruptoras endocrinas No hay datos disponibles.

12.7. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN La gestión adecuada de los residuos de la

mezcla y/o de su recipiente debe determinarse de conformidad con las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE.

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

No verter en alcantarillas ni cursos de agua.

Desperdiciar :

La gestión de residuos se realiza sin poner en peligro la salud humana ni dañar el medio ambiente y, en particular, sin crear ningún riesgo para el agua, el aire, el suelo, la fauna o la flora.

Reciclar o eliminar según la legislación vigente, preferiblemente a través de un recogedor o una empresa homologada.

No contamine el suelo ni el agua con residuos, no los arroje al medio ambiente.

Embalaje sucio:

Vacíe completamente el recipiente. Mantenga la etiqueta en el envase.

Entregar en un centro de eliminación autorizado.

Disposiciones locales:

Deséchelo con la basura doméstica si el artículo tiene el logotipo de Triman e instrucciones de clasificación; de lo contrario, entregue los residuos a un recolector autorizado.

GS27 ESSENTIALS CHAMPÚ BRILLO TRIPLE ACCIÓN 1L

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Exento de clasificación y etiquetado para el transporte.

14.1. Número ONU o número de identificación

-

14.2. Nombre propio de transporte de las Naciones Unidas

-

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

-

14.4. Grupo de embalaje

-

14.5. Peligros ambientales

-

14.6. Precauciones especiales que debe tomar el usuario

-

14.7. Transporte marítimo a granel de conformidad con los instrumentos de la OMI

-

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. Normativa/legislación sobre seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o mezcla - Información de clasificación y etiquetado incluida en la sección 2:

Se han tenido en cuenta las siguientes normativas:

- Reglamento (CE) n.º 1272/2008 modificado por el Reglamento (UE) n.º 2022/692 (ATP 18)

- Información del embalaje:

La mezcla no contiene ninguna sustancia sujeta a restricciones según el Anexo XVII del Reglamento REACH (CE) n.º 1907/2006: <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

- Disposiciones especiales:

No hay datos disponibles

- Etiquetado de detergentes (Reglamento CE n° 648/2004 y 907/2006): - 15% o

más, pero menos del 30%: tensioactivos aniónicos - menos del 5%:

tensioactivos no iónicos - perfumes - conservantes

mezcla de

metilcloroisotiazolinona

y metilisotiazolinona

15.2. Evaluación de la seguridad química No

hay datos disponibles.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Dado que desconocemos las condiciones de trabajo del usuario, la información facilitada en esta ficha de datos de seguridad se basa en nuestro conocimiento actual y en las normativas nacionales y comunitarias.

La mezcla no debe utilizarse para fines distintos de los especificados en la sección 1 sin obtener primero instrucciones de manipulación por escrito.

Siempre es responsabilidad del usuario tomar todas las medidas necesarias para cumplir con los requisitos de las leyes y reglamentaciones locales.

La información proporcionada en esta ficha de datos de seguridad debe considerarse como una descripción de los requisitos de seguridad para esta mezcla y no como una garantía de sus propiedades.

Redacción de las frases mencionadas en el apartado 3:

H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo si se ingiere.
H310	Mortal por contacto con la piel.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación en la piel.

GS27 ESSENTIALS CHAMPÚ BRILLO TRIPLE ACCIÓN 1L

H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Mortal si se inhala.
H332	Nocivo si se inhala.
H335	Puede causar irritación respiratoria.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Abreviaturas:

LD50: La dosis de una sustancia de prueba que resulta en una letalidad del 50% durante un período determinado.

CL50: La concentración de una sustancia de prueba que causa una letalidad del 50% durante un período determinado.

CE50: La concentración efectiva de sustancia que provoca el 50% de la reacción máxima.

CEr50: La concentración efectiva de sustancia que provoca una reducción del 50% en la tasa de crecimiento.

NOEC: Concentración sin efecto observado.

REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias y mezclas químicas.

ETA: Estimación de toxicidad aguda

PC: Peso corporal

DNEL: Nivel sin efecto derivado.

PNEC: Concentración prevista sin efecto.

UFI: Identificador único de formulación.

STEL: Límite de exposición a corto

plazo TWA: Promedios ponderados

en el tiempo VLE: Valor límite de exposición.

VME: Valor medio de exposición.

ADR: Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.

OACI: Organización de Aviación Civil Internacional.

RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.

GHS05: Corrosión.

PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico. vPvB:

Muy persistente y muy bioacumulable.

SVHC: Sustancia extremadamente preocupante.