

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - OK BUCATO**Ficha de datos de seguridad del 12/10/2023, Revisión 4 (Reemplaza la versión 3)****SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

1.1. Identificador de producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: **OK BUCATO**
Código comercial: G08-001 / 002
UFI: 9SN1-40SC-W00H-J9S4

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

Uso recomendado:

Detergente líquido concentrado para tejidos.

Para uso profesional.

Categoría de productos: PC35 - productos de lavado y limpieza (incluidos los productos a base de disolventes).

Uso en instalaciones industriales (IS). Uso extendido por profesionales (PW).

Usos no recomendados:

No utilizar para fines distintos a los indicados.

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

Proveedor:

G.B.M. ELETTRICIMICA s.r.l.

Via Fiumicino San Mauro, 120/130 - 47039 – Savignano Sul Rubicone (FC) Italy

tel +39 0541 930058

e-mail: gbm@gbmprodottichimici.it**web site:** www.gbmprodottichimici.it

1.4. Teléfono de emergencia

+39 0541-930058 (horario de oficina)

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):

Skin Irrit. 2, H315 Provoca irritación cutánea.

Eye Dam. 1, H318 Provoca lesiones oculares graves.

Aquatic Chronic 3, H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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:



Peligro

Indicaciones de peligro:

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

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

Consejos de prudencia:

P264 Lavarse las manos concienzudamente con agua tras la manipulación.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - OK BUCATO

P280 Llevar guantes/ropa de protección/Proteger los ojos/la cara.

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.

P312 En caso de malestar, póngase en contacto con un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

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

Disposiciones especiales:

Ninguna

Contiene

Dietheanolamida de coco

Ácido bencenosulfónico, sales sódicas.

Lauril éter sulfato de sodio

Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona: 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

Ninguna sustancia PBT, mPmB o perturbador endocrino presente en concentración $\geq 0.1\%$

Otros riesgos:

Ningún otro riesgo

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes







3.1. Sustancias

N.A.

















3.2. Mezclas

Composición del producto (Reg.CE 648/2004):

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

Cantidad	Nombre	Número de identif.	Clasificación
$\geq 5\%$ - $< 10\%$	Ácidos grasos, coco, sal de potasio	CAS: 61789-30-8 EC: 263-049-9	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
$\geq 1\%$ - $< 5\%$	Lauril éter sulfato de sodio	CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 REACH No.: 01-2119488639-16-XXXX	 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 Límites de concentración específicos: C $\geq 10\%$: Eye Dam. 1 H318 5% \leq C $< 10\%$: Eye Irrit. 2 H319
$\geq 1\%$ - $< 5\%$	Dietheanolamida de coco	EC: 931-329-6 REACH No.: 01-2119490100-53-XXXX	 3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - OK BUCATO

			 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 1% - < 5%	Ácido bencenosulfónico, sales sódicas.	CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0 REACH No.: 01-2119489428-22-XXXX	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
10 ppm	Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona	Número Index: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9 EC: 611-341-5	 3.1/1/Dermal Acute Tox. 1 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  3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100. EUH071 Límites de concentración específicos: C >= 0,6%: Eye Dam. 1 H318 C >= 0,6%: Skin Corr. 1C H314 0,06% <= C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315 0,06% <= C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319 C >= 0,0015%: Skin Sens. 1A H317
9 ppm	Hidróxido de sodio; sosa cáustica	Número Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH No.: 01-2119457892-27-XXXX	 2.16/1 Met. Corr. 1 H290  3.2/1A Skin Corr. 1A H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Límites de concentración específicos: C >= 5%: Skin Corr. 1A H314 2% <= C < 5%: Skin Corr. 1B H314 0,5% <= C < 2%: Skin Irrit. 2 H315

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - OK BUCATO

			0,5% <= C < 2%: Eye Irrit. 2 H319
--	--	--	-----------------------------------

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.

CONSULTE INMEDIATAMENTE A UN MEDICO.

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.**

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.

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - OK BUCATO

- 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
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
Almacenar el producto únicamente en embalajes originales y cerrados, en locales frescos y secos y adecuadamente aireados a temperaturas no inferiores a 0 °C ni superiores a 40 °C.
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
Hidróxido de sodio; sosa cáustica - CAS: 1310-73-2
ACGIH - STEL: Techo 2 mg/m³
- Valores límites de exposición DNEL
Lauril éter sulfato de sodio - CAS: 68891-38-3
Trabajador profesional: 2750 mg/kg p.c./día - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos - Notas: SDS
Trabajador profesional: 175 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos - Notas: SDS
Consumidor: 1650 mg/kg p.c./día - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos - Notas: SDS
Consumidor: 15 mg/kg p.c./día - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos - Notas: SDS
Trabajador profesional: 0.132 mg/cm² - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales - Notas: SDS
Consumidor: 52 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos - Notas: SDS

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - OK BUCATO

Consumidor: 0.079 mg/cm² - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales - Notas: SDS

Dietheanolamida de coco

Consumidor: 6.25 mg/kg p.c./día - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 21.73 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 73.4 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 4.16 mg/kg p.c./día - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 2.5 mg/kg p.c./día - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Ácido bencenosulfónico, sales sódicas. - CAS: 68411-30-3

Trabajador profesional: 85 mg/kg p.c./día - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 6 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 42.5 mg/kg p.c./día - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 1.5 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 0.425 mg/kg p.c./día - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Hidróxido de sodio; sosa cáustica - CAS: 1310-73-2

Consumidor: 1 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales - Parámetro: Irritación (vía respiratoria) - Notas: ECHA

Trabajador profesional: 1 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales - Parámetro: Irritación (vía respiratoria) - Notas: ECHA

Valores límites de exposición PNEC**Lauril éter sulfato de sodio - CAS: 68891-38-3**

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.24 mg/l - Notas: SDS

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.024 mg/l - Notas: SDS

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 0.9168 mg/kg peso seco - Notas: SDS

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.0917 mg/kg peso seco - Notas: SDS

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 7.5 mg/kg peso seco - Notas: SDS

Objetivo: Liberación intermitente - Valor: 0.071 mg/l - Notas: SDS

Objetivo: Depuradora - Valor: 10000 mg/l - Notas: SDS

Dietheanolamida de coco

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.007 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.0007 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 0.195 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.0195 mg/kg

Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 830 mg/l

Objetivo: Liberación intermitente - Valor: 0.024 mg/l

Ácido bencenosulfónico, sales sódicas. - CAS: 68411-30-3

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.268 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.0268 mg/l

Objetivo: Liberación intermitente - Valor: 0.0167 mg/l

Objetivo: Depuradora - Valor: 3.43 mg/l

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

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 6.8 mg/kg peso seco

Objetivo: Suelo - Valor: 35 mg/kg peso seco

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - OK BUCATO
8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Gafas

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:

Usar guantes protectores resistentes a los productos químicos. La elección del EPI para las manos debe hacerse en función de su mayor resistencia a los agentes químicos, teniendo en cuenta los resultados de las pruebas obtenidas según la norma EN 374. Debido a la gran variedad de tipos, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones del fabricante.

Materiales adecuados para el contacto a corto plazo (recomendación: índice de protección mínimo 2, equivale a >30 minutos de permeación según EN374). Caucho butílico - 0,7 mm de espesor. Materiales también aptos para contacto directo y prolongado (recomendación: índice de protección 6, equivale a >460 minutos de tiempo de permeación según EN374) Caucho nitrilo (NBR) - 0,4 mm de espesor.

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
9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedad	Valor	Método:	Notas
Estado físico:	Líquido	--	--
Color:	azul	--	--
Olor:	N.A.	--	--
Punto de fusión/punto de congelación:	N.A.	--	--
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	N.A.	--	--
Inflamabilidad:	N.A.	--	--
Límite superior e inferior de explosividad:	N.A.	--	--
Punto de ignición (flash point, fp):	N.A.	--	--
Temperatura de autoencendido:	N.A.	--	--
Temperatura de descomposición:	N.A.	--	--
pH:	9,55	--	--
Viscosidad cinemática:	N.A.	--	--
Hidrosolubilidad:	N.A.	--	--
Solubilidad en aceite:	N.A.	--	--
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):	N.A.	--	--

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - OK BUCATO

Presión de vapor:	N.A.	--	--
Densidad y/o densidad relativa:	1.01 ± 0.05 kg/l	--	--
Densidad de vapor relativa:	N.A.	--	--

Características de las partículas:

Tamaño de las partículas:	N.A.	--	--
---------------------------	------	----	----

9.2. Otros datos

Propiedad	Valor	Método:	Notas
-----------	-------	---------	-------

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales

10.2. Estabilidad química

El producto es estable en condiciones de uso y almacenamiento.

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

En condiciones normales de uso y almacenamiento, no se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Información toxicológica del producto:

OK BUCATO

a) toxicidad aguda

No clasificado

No hay datos disponibles para el producto

b) corrosión o irritación cutáneas

El producto está clasificado: Skin Irrit. 2 H315

c) lesiones o irritación ocular graves

El producto está clasificado: Eye Dam. 1 H318

d) sensibilización respiratoria o cutánea

No clasificado

No hay datos disponibles para el producto

e) mutagenicidad en células germinales

No clasificado

No hay datos disponibles para el producto

f) carcinogenicidad

No clasificado

No hay datos disponibles para el producto

g) toxicidad para la reproducción

No clasificado

No hay datos disponibles para el producto

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

No clasificado

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - OK BUCATO

- No hay datos disponibles para el producto
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida
No clasificado
No hay datos disponibles para el producto
- j) peligro de aspiración
No clasificado
No hay datos disponibles para el producto
- La información toxicológica de las sustancias principales halladas en el producto:
- Ácidos grasos, coco, sal de potasio - CAS: 61789-30-8
- a) toxicidad aguda:
Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 2000 mg/kg
- b) corrosión o irritación cutáneas:
Positivo - Fuente: N.A. - Provoca irritación de la piel
- c) lesiones o irritación ocular graves:
Positivo - Fuente: N.A. - Causa lesiones oculares graves
- Lauril éter sulfato de sodio - CAS: 68891-38-3
- a) toxicidad aguda:
Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 2000 mg/kg pc - Fuente: Valor de la literatura - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata > 2000 mg/kg pc - Fuente: Valor de la literatura - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- b) corrosión o irritación cutáneas:
Especies: Conejo Positivo - Fuente: FC003 - Provoca irritación de la piel
- c) lesiones o irritación ocular graves:
Ensayo: Corrosivo para los ojos - Especies: Conejo Positivo - Fuente: Valor de la literatura - Causa lesiones oculares graves
Ensayo: Irritante para los ojos - Especies: Conejo Positivo - Fuente: Valor de la literatura - Notas: en una concentración ≥ 5 - $< 10\%$ p/p - Provoca irritación ocular
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:
Ensayo: NOAEL - Vía: Oral - Especies: Rata > 225 mg/kg de p.c./día - Fuente: Valor de la literatura - Notas: órganos objetivo: hígado. - CONSID43
- Diethanolamida de coco
- a) toxicidad aguda:
Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 2000 mg/kg
Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 2000 mg/kg
- b) corrosión o irritación cutáneas:
Ensayo: Irritante para la piel Positivo - Provoca irritación de la piel
- c) lesiones o irritación ocular graves:
Ensayo: Corrosivo para los ojos Positivo - Causa lesiones oculares graves
- Ácido bencenosulfónico, sales sódicas. - CAS: 68411-30-3
- a) toxicidad aguda:
Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 1080 mg/kg - Nocivo en caso de ingestión
Vía: Inhalación
Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata > 2000 mg/kg - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- b) corrosión o irritación cutáneas:
Ensayo: Irritante para la piel - Especies: Conejo Sí - Provoca irritación de la piel
- c) lesiones o irritación ocular graves:
Ensayo: Corrosivo para los ojos - Especies: Conejo Sí - Causa lesiones oculares graves
- d) sensibilización respiratoria o cutánea:

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - OK BUCATO

- Ensayo: Ensayo de maximización - Especies: Conejillo de indias Negativo - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- e) mutagenicidad en células germinales:
Ensayo: Genotoxicidad in vitro Negativo - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Ensayo: Genotoxicidad in vivo Negativo - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- f) carcinogenicidad:
- g) toxicidad para la reproducción:
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Ensayo: Teratogenicidad - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:
Negativo - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:
Negativo - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Ensayo: NOAEL - Vía: Oral - Especies: Rata = 125 mg/kg de p.c./día - Duración: 28d
Ensayo: NOAEL - Especies: Rata = 40 mg/kg de p.c./día - Duración: 6M
Ensayo: NOAEL - Especies: Rata = 85 mg/kg de p.c./día - Duración: 9M
Dinámica de la generación del veneno, información de la división y el metabolismo:
Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona - CAS: 55965-84-9
- a) toxicidad aguda:
Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación de polvo y niebla - Especies: Rata = 0.31 mg/l - Duración: 4h - Fuente: SDS
- b) corrosión o irritación cutáneas:
Ensayo: Corrosivo para la piel Sí - Fuente: SDS - Provoca quemaduras graves en la piel
- c) lesiones o irritación ocular graves:
Ensayo: Corrosivo para los ojos Sí - Fuente: SDS - Causa lesiones oculares graves
- d) sensibilización respiratoria o cutánea:
Ensayo: Sensibilización de la piel - Vía: Piel - Especies: Conejillo de indias Sí - Fuente: OECD TG 406 - Notas: Prueba de maximización; BPL: sí. - Puede provocar sensibilización en contacto con la piel
Ensayo: Sensibilización de la piel - Vía: Piel - Especies: Ratón Sí - Fuente: OECD TG 429 - Notas: Ensayo local de ganglios linfáticos (LLNA); BPL: sí. - El producto es un sensibilizante de la piel, subcategoría 1A.
- Hidróxido de sodio; sosa cáustica - CAS: 1310-73-2
- b) corrosión o irritación cutáneas:
Ensayo: Corrosivo para la piel Sí - Provoca quemaduras graves en la piel
- c) lesiones o irritación ocular graves:
Ensayo: Corrosivo para los ojos Sí - Causa lesiones oculares graves

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina:

Ningún perturbador endocrino presente en concentración $\geq 0.1\%$ **SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1. Toxicidad**

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

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - OK BUCATO

OK BUCATO

El producto está clasificado: Aquatic Chronic 3 - H412

Ácidos grasos, coco, sal de potasio - 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: Algas > 1 mg/l - Duración h.: 48

Lauril éter sulfato de sodio - CAS: 68891-38-3

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 1-10 mg/l - Notas: FC002

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 1-10 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: FC004

Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 10-100 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: FC006

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC (21d) - Especies: Daphnia > 0.1-1 mg/l - Notas: FC005

Parámetro: NOEC (28D) - Especies: Peces > 0.1-1 mg/l - Notas: FC003

c) Toxicidad en bacterias:

Parámetro: EC10 > 10.000 mg/l - Notas: FC008

d) Toxicidad terrestre:

Parámetro: NOEC (56d) - Especies: Lombrices de tierra = 750 mg/kg pc - Notas: FC009

e) Toxicidad en plantas:

Parámetro: NOEC - Especies: Algas = 0.93 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: FC006

Diethanolamida de coco

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 2.4 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Crustáceos = 3.2 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 3.9 mg/l - Duración h.: 72

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC - Especies: Peces = 1 mg/l

Parámetro: NOEC - Especies: Crustáceos = 0.07 mg/l

Ácido bencenosulfónico, sales sódicas. - CAS: 68411-30-3

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 1-10 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 1-10 mg/l - Duración h.: 48

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC (196d) - Especies: Peces > 0.1-1 mg/l

Parámetro: NOEC (21d) - Especies: Daphnia > 1-10 mg/l

d) Toxicidad terrestre:

Parámetro: EC10 (28D) = 71.7 mg/kg

Parámetro: EC10 = 107.6 mg/kg

Parámetro: NOEC - Especies: Vegetales terrestres = 100 mg/kg

Parámetro: EC10 - Especies: Vegetales terrestres = 86 mg/kg

Parámetro: NOEC - Especies: Vegetales terrestres = 52 mg/kg

e) Toxicidad en plantas:

Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 10-100 mg/l - Duración h.: 72

Parámetro: NOEC (28D) > 4 mg/l

Parámetro: EC50 > 1-10 mg/l - Duración h.: 168

g) Toxicidad para los invertebrados acuáticos:

Parámetro: NOEC (32d) - Especies: Invertebrados acuáticos > 1-10 mg/l

Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona - CAS: 55965-84-9

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 1.02 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: Daphnia magna.

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - OK BUCATO

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 0.379 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: Pseudokirchneriella subcapitata; OECD TG 201
Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 0.58 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Danio rerio.
Parámetro: Factor M (agudo) = 100

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: EC10 - Especies: Algas = 0.188 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: Pseudokirchneriella subcapitata; OECD TG 201
Parámetro: Factor M (crónico) = 100

Hidróxido de sodio; sosa cáustica - CAS: 1310-73-2

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces < 180 mg/l - Duración h.: 48
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 40.4 mg/l - Duración h.: 48 - ECHA

12.2. Persistencia y degradabilidad

Ninguno

OK BUCATO

Biodegradabilidad: El preparado sólo contiene tensioactivos fácilmente biodegradables que cumplen los criterios establecidos en el Reglamento de Detergentes de la UE (EC/648/2004).

Ácidos grasos, coco, sal de potasio - CAS: 61789-30-8

Biodegradabilidad: Biodegradable

Lauril éter sulfato de sodio - CAS: 68891-38-3

Biodegradabilidad: Fácilmente biodegradable - Duración h.: 28d - %: 70 - Notas: Aeróbico; OECD TG 301

Biodegradabilidad: Biodegradable - Duración h.: 41D - %: 60 - Notas: anaeróbico; proyecto ISO; valor de la literatura

Diethanolamida de coco

Biodegradabilidad: Biodegradable - %: 92.5

Ácido bencenosulfónico, sales sódicas. - CAS: 68411-30-3

Biodegradabilidad: Fácilmente biodegradable - Duración h.: 28d - %: 60

Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona - CAS: 55965-84-9

Biodegradabilidad: No rápidamente degradable

12.3. Potencial de bioacumulación

Ácidos grasos, coco, sal de potasio - CAS: 61789-30-8

Bioacumulación: No bioacumulable

Lauril éter sulfato de sodio - CAS: 68891-38-3

Bioacumulación: La bioacumulación es improbable - Notas: The substance is readily biodegradable and has low aquatic toxicity. Group observation.

Diethanolamida de coco

Ensayo: Log Kow 3.75

Ácido bencenosulfónico, sales sódicas. - CAS: 68411-30-3

Bioacumulación: No se acumula significativamente en los organismos - Ensayo: Factor de bioacumulación (FBC) - L/kg de peso húmedo 2-1000 - Duración h.: 192h

12.4. Movilidad en el suelo

Lauril éter sulfato de sodio - CAS: 68891-38-3

Movilidad en el suelo: Adsorción en el suelo - Ensayo: Log Koc 0.34 - Notas: Calculado; muy móvil en el suelo

Movilidad en el suelo: Adsorción en el suelo - Ensayo: Koc 2.2 - Notas: Calculado; muy móvil en el suelo

Diethanolamida de coco

Movilidad en el suelo: La sustancia es soluble y móvil en agua y suelo

Ácido bencenosulfónico, sales sódicas. - CAS: 68411-30-3

Movilidad en el suelo: Ligeramente móvil en los terrenos

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - OK BUCATO

- Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna
- 12.6. Propiedades de alteración endocrina
Ningún perturbador endocrino presente en concentración $\geq 0.1\%$
- 12.7. Otros efectos adversos
Ninguno

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

- 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos
Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

- 14.1. Número ONU o número ID
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
AND-Peligro para el medio ambiente cuando transportado en buques cisterna:
N.A.
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios
N.A.
- 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI
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) n. 2020/878
- 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)
- Reglamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
- Reglamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - OK BUCATO

Reglamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Reglamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Reglamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 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:

Restricciones relacionadas con el producto:

Restricción 3

Restricción 40

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:

Restricción 75

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

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H319 Provoca irritación ocular grave.

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

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

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

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H310 Mortal en contacto con la piel.

H301 Tóxico en caso de ingestión.

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

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H330 Mortal en caso de inhalación.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

EUH071 Corrosivo para las vías respiratorias.

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Met. Corr. 1	2.16/1	Corrosivos para los metales, Categoría 1
Acute Tox. 1	3.1/1/Dermal	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 1
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/Oral	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Corrosión cutánea, Categoría 1A
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

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - OK BUCATO

Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritación ocular, Categoría 2
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
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 Dam. 1, H318	Método de cálculo
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.
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.



PRODOTTI PER LAVANDERIE

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - OK BUCATO

KSt:	Coefficiente 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).