

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

1.1 Identificador del producto

**Limpiador universal 5 l para limpiadores de alta presión y
limpiadores ultrasónicos (BGS 9380)
Número del artículo: 9380**

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

1.2.1 Usos pertinentes

Agente de limpieza

1.2.2 Usos no aconsejados

No se conoce ninguno.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

De la compañía
BGS technic KG
Bandwikerstr. 3
42929 Wermelskirchen / ALEMANIA
Teléfono +49 (0)2196 72048-0
Fax +49 (0)2196 72048-20
Homepage www.bgstechinic.com
E-mail mail@bgs-technic.de

Área de información

Informaciones técnicas mail@bgs-technic.de

Ficha de Datos de Seguridad sdb@chemiebuero.de

1.4 Teléfono de emergencia

Organismo consultivo Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses Teléfono: + 34 91 562 04 20
Información en español (24h/365 días)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla [REGLAMENTO (CE) No 1272/2008]

No clasificado.

2.2 Elementos de la etiqueta

El producto requiere etiquetaje según disposición (CE) 1272/2008 (CLP).

Pictogramas de peligro no

Palabra de advertencia no

Indicaciones de peligro no

Consejos de prudencia no

Etiquetado específico EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

Contiene: (R)-p-Mentha-1,8-dieno, Citral. EUH208 Puede provocar una reacción alérgica.

Limpiador, 648/2004/CE, contiene: < 5% tensioactivos no iónicos
< 5% fosfatos
perfumes LIMONENE
perfumes CITRAL
perfumes

2.3 Otros peligros

Peligros para la salud En caso de contacto del producto con piel u ojos, se pueden producir irritaciones.

Peligros para el medio ambiente No contiene sustancias PBT y mPmB.

Otros peligros No se detectaron otros peligros conforme al estado de conocimiento actual.

SECCIÓN 3: Composición / Información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No aplicables

3.2 Mezclas

El producto es una mezcla.

conc. [%]	Sustancia
2,5 - < 10	2-Butoxietanol CAS: 111-76-2, EINECS/ELINCS: 203-905-0, EU-INDEX: 603-014-00-0 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 H312 H332 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319
< 1	(R)-p-Mentha-1,8-dieno CAS: 5989-27-5, EINECS/ELINCS: 227-813-5, EU-INDEX: 601-096-00-2, Reg-No.: 01-2119529223-47-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 3: H412, Factor M (toxicidad agudo): 1
< 1	Citral CAS: 5392-40-5, EINECS/ELINCS: 226-394-6, EU-INDEX: 605-019-00-3, Reg-No.: 01-2119462829-23-XXXX GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317

Comentario sobre los componentes Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): No contiene ninguno o por debajo de un 0,1% de los materiales listados. Véase el texto completo de las frases H en la SECCIÓN 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales	Cambiar la ropa manchada.
Si es inhalado	Procurar respirara aire fresco.
En caso de contacto con la piel	Lavar la zona afectada con agua y jabón. Si persiste la irritación dérmica, acudir al médico.
En caso de contacto con los ojos	Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Por ingestión	Enjuagar la boca y a continuación, beber agua en cantidad. Consultar al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información disponible.

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	El producto en sí no es combustible. Tomar las medidas contra incendios según el incendio rodante.
Medios de extinción que no deben utilizarse	chorro de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de formación de productos de pirólisis tóxicos.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo.

Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Usar ropa de protección personal.

En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.

6.2 Medidas de protección del medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con material absorbente (p.ej. ligante universal).

Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

6.4 Referencia a otras secciones

Vea la SECCIÓN 8+13

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Lavar las manos y/o la cara antes de descansos y al final de la jornada de trabajo.

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Asegurar que no pueda penetrar en el suelo.

No almacenar junto con productos de alimentación humana y con productos de alimentación animal.

Mantener herméticamente cerrados los recipientes.

7.3 Usos específicos finales

Vea el sección 1.2

SECCIÓN 8: Control de exposición/protección individual
8.1 Parámetros de control
Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo (ES)

Sustancia
2-Butoxietanol
CAS: 111-76-2, EINECS/ELINCS: 203-905-0, EU-INDEX: 603-014-00-0
ED = Exposición Diaria: 20 ppm, 98 mg/m ³ , vía dérmica, VLI, véase Apartado 12
Corto plazo (15 minutos): 50 ppm, 245 mg/m ³

Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo (EU)

Sustancia / CE VALORES LÍMITE
2-Butoxietanol
CAS: 111-76-2, EINECS/ELINCS: 203-905-0, EU-INDEX: 603-014-00-0
8 horas: 20 ppm, 98 mg/m ³ , H
Corto plazo (15 minutos): 50 ppm, 246 mg/m ³

DNEL

Sustancia
Citral, CAS: 5392-40-5
Industria, cutánea, Largo plazo: efectos locales, 140 µg/cm ²
Industria, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 1,7 mg/kg bw/day
Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 9 mg/m ³
Consumidor, oral, Largo plazo: efectos locales, 600 µg/kg bw/day
Consumidor, cutánea, Largo plazo: efectos locales, 140 µg/cm ²
Consumidor, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 1 mg/kg bw/day
Consumidor, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 2,7 mg/m ³
(R)-p-Mentha-1,8-dieno, CAS: 5989-27-5
Industria, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 9,5 mg/kg bw/day
Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 66,7 mg/m ³
Consumidor, oral, Largo plazo: efectos sistémicos, 4,8 mg/kg bw/day
Consumidor, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 4,8 mg/kg bw/day
Consumidor, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 16,6 mg/m ³

PNEC

Sustancia
Citral, CAS: 5392-40-5
Agua de mar, 12,5 µg/kg sediment dw
sedimento (Agua dulce), 125 µg/kg sediment dw
Planta depuradora/clarificadora (STP), 1,6 mg/L
Agua de mar, 678 ng/L
Agua dulce, 6,78 µg/L
(R)-p-Mentha-1,8-dieno, CAS: 5989-27-5
Ingestión (alimentos), 133 mg/kg food
suelo (agrícola), 0,763 mg/kg soil dw
Planta depuradora/clarificadora (STP), 1,8 mg/L
Agua de mar, 1,4 µg/L
Agua dulce, 14 µg/L

sedimento (Agua de mar), 0,385 mg/kg sediment dw

sedimento (Agua dulce), 3,85 mg/kg sediment dw

8.2 Controles de la exposición

Indicaciones adicionales relativas al plan de instalaciones técnicas	Asegure la ventilación adecuada en el lugar de trabajo.
Protección de los ojos	En caso de salpicaduras: gafas protectoras (EN 166:2001)
Protección de las manos	0,4 mm; Caucho nitrilo, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Las indicaciones son recomendaciones. Por favor, para más información póngase en contacto con el proveedor de los guantes.
Protección corporal	ropa ligera de protección
Otras medidas de protección	Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Protección respiratoria	No se requieren medidas especiales.
Peligros térmicos	Vea el sección 7.
Delimitación y supervisión de la exposición ambiental	Proteger el medio ambiente aplicando medidas de control apropiadas para prevenir o limitar las emisiones.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	líquido
Color	amarillento
Olor	limón
Umbral olfativo	No aplicables
Valor pH	10
Valor pH [1%]	no determinado
Punto de ebullición [°C]	100
Punto de inflamación [°C]	> 60
Inflamabilidad (sólido, gas) [°C]	No aplicables
Límite de explosión inferior	no determinado
Límite de explosión superior	no determinado
Propiedades comburentes	no
Presión de vapor/presión de gas [kPa]	2,3
Densidad [g/cm³]	0,9765 - 0,987 (20 °C / 68,0 °F)
Densidad relativa	no determinado
Densidad a granel [kg/m³]	No aplicables
Solubilidad en agua	completa miscible
Solubilidad otros disolventes	No hay información disponible.
Coefficiente de reparto n-octanol-agua [log Pow]	no determinado
Viscosidad cinemática	21 s (DIN 53211/4)
Densidad de vapor relativa	no determinado
Velocidad de la evaporación	no determinado
Punto de fusión [°C]	no determinado
Temperatura de auto-inflamación	240
Punto de descomposición [°C]	no determinado
Características de las partículas	No aplicables

9.2 Información adicional

Contenido de sólidos: 3,5 %
89,9 % Agua:

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Vea el sección 10.3.

10.2 Estabilidad química

Inalterable si se cumplen las condiciones de almacenamiento.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Calentamiento fuerte.

10.5 Materiales incompatibles

Vea el sección 10.3.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

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****Toxicidad oral aguda**

Producto
oral, En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
Sustancia
2-Butoxietanol, CAS: 111-76-2
LD50, oral, Cobaya, 1400 mg/kg
LD10, oral, Rata, 1300 mg/kg
Citral, CAS: 5392-40-5
LD50, oral, Rata, 6 800 mg/kg bw
(R)-p-Mentha-1,8-dieno, CAS: 5989-27-5
LD50, oral, Rata, > 2000 mg/kg

Toxicidad dermal aguda

Producto
dermal, En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
Sustancia
2-Butoxietanol, CAS: 111-76-2
LD50, dermal, Rata, 2270 mg/kg
LD50, dermal, Cobaya, > 2000 mg/kg
Citral, CAS: 5392-40-5
LD50, dermal, Rata, 2 000 mg/kg bw
(R)-p-Mentha-1,8-dieno, CAS: 5989-27-5
LD50, dermal, Rata, > 5000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación

Producto
inhalatorio, En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
Sustancia
2-Butoxietanol, CAS: 111-76-2
LC50, inhalatorio (vapor), Rata, 700 ppm/7h
LC0, inhalatorio, Cobaya, > 3,1 mg/l/1h

Lesiones o irritación ocular graves En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Sustancia
2-Butoxietanol, CAS: 111-76-2
irritante

Corrosión o irritación cutáneas En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Sustancia
2-Butoxietanol, CAS: 111-76-2
irritante

Sensibilización respiratoria o cutánea En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Sustancia
2-Butoxietanol, CAS: 111-76-2
no se han observado efectos nocivos
(R)-p-Mentha-1,8-dieno, CAS: 5989-27-5
dermal, sensibilizante

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Sustancia
(R)-p-Mentha-1,8-dieno, CAS: 5989-27-5
LOAEL, oral, Perro, 1000 mg/kg bw/day (subchronic), no se han observado efectos nocivos

Mutagenicidad En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Sustancia
2-Butoxietanol, CAS: 111-76-2
Hámster chino, OECD 473, negativo
in vitro gene mutation study in bacteria, OECD 471, negativo

Toxicidad para la reproducción En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Sustancia
2-Butoxietanol, CAS: 111-76-2
OECD 409, no se han observado efectos nocivos
(R)-p-Mentha-1,8-dieno, CAS: 5989-27-5
oral, Rata, 591 mg/kg bw/day (subacute), no se han observado efectos nocivos

Carcinogenicidad En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Sustancia
2-Butoxietanol, CAS: 111-76-2
NOAEC, inhalatorio, Ratón, 125 mg/m ³

Peligro por aspiración En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Observaciones generales

No se disponen de datos toxicológicos del producto completo.

11.2 Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina No contiene ingredientes con propiedades de alteración endocrina.

Otros datos no

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Sustancia
2-Butoxietanol, CAS: 111-76-2
LC50, (96h), 5,4 mg/l (Palaemonetes pugio)
LC50, Daphnia magna, 835 mg/l
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 1700 mg/l
LC50, (96h), Lepomis macrochirus, 820-1490 mg/l
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 911 mg/l
Citral, CAS: 5392-40-5
LC50, (96h), pez, 6,78 mg/L
EC50, (72h), Algae, 103.84 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 6,8 mg/L
(R)-p-Mentha-1,8-dieno, CAS: 5989-27-5
LC50, (4d), pez, 0,46 - 0,72 mg/L

12.2 Persistencia y degradabilidad

Comportamiento en los ecosistemas No hay información disponible.

Comportamiento en depuradoras No hay información disponible.

Biodegradabilidad El producto cumple con los requisitos de la Ley de agentes de lavado y limpieza. Los ingredientes que contiene el producto cumplen los requisitos del Reglamento de Detergentes 648/2004/CE.

12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

El derrame de sustancia puede infiltrarse en el suelo y producir una contaminación del suelo y del agua subterránea.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

En base a todas las informaciones disponibles no clasificable como sustancia PBT o mPmB.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No contiene ingredientes con propiedades de alteración endocrina.

12.7 Otros efectos adversos

Evitar que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente o entre en el alcantarillado público.
No se disponen de datos ecológicos del producto completo.

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Los materiales de desecho deben eliminarse teniendo en cuenta la directiva de residuos 2008/98/CE y los reglamentos nacionales y regionales. Para este producto no se puede estipular un número de código de residuos de acuerdo con el Catálogo Europeo de Residuos (Lista Europea de Residuos), ya que sólo el uso previsto del usuario permite una clasificación. Dentro de la UE, el número de códigos de residuos debe estipularse en conciliación con la empresa responsable de la eliminación de residuos.

Producto

Disposición coordinada con la empresa encargada de tratarlo/las autoridades en caso de necesidad.

Catálogo europeo de residuos (recomendado)

200130

Envases-embalajes sin limpiar

Embalajes que no puedan ser limpiados deberán ser eliminados de igual manera que la sustancia contenida.

Catálogo europeo de residuos (recomendado)

150102

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

14.1 Número ONU o número ID

Transporte terrestre según ADR/RID No aplicables

Navegación fluvial (ADN) No aplicables

Transporte marítimo según IMDG No aplicables

Transporte aéreo según IATA No aplicables

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Transporte terrestre según ADR/RID NO CLASIFICADO COMO PRODUCTO PELIGROSO

Navegación fluvial (ADN) NO CLASIFICADO COMO PRODUCTO PELIGROSO

Transporte marítimo según IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Transporte aéreo según IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Transporte terrestre según ADR/RID No aplicables

Navegación fluvial (ADN) No aplicables

Transporte marítimo según IMDG No aplicables

Transporte aéreo según IATA No aplicables

14.4 Grupo de embalaje

Transporte terrestre según ADR/RID No aplicables

Navegación fluvial (ADN) No aplicables

Transporte marítimo según IMDG No aplicables

Transporte aéreo según IATA No aplicables

14.5 Peligros para el medio ambiente

Transporte terrestre según ADR/RID no

Navegación fluvial (ADN) no

Transporte marítimo según IMDG no

Transporte aéreo según IATA no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Veáse sección 6 hasta 8.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicables

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

CEE-REGLAMENTOS 2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/CEE ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131, (UE) 517/2014

REGULACIONES DEL TRANSPORTE ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2022)

REGLAMENTACIONES NACIONALES LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2012 (ES):

- Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo no

- VOC (2010/75/CE) 6,5 %

15.2 Evaluación de la seguridad química**SECCIÓN 16: Otra información****16.1 Indicaciones de peligro (SECCIÓN 3)**

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
 H226 Líquidos y vapores inflamables.
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H319 Provoca irritación ocular grave.
 H315 Provoca irritación cutánea.
 H302+H312+H332 Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.

16.2 Abreviaturas y acrónimos:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 ATE = acute toxicity estimate
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Classification, Labelling and Packaging
 DMEL = Derived Minimum Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 EC50 = Median effective concentration
 ECB = European Chemicals Bureau
 EEC = European Economic Community
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 EL50 = Median effective loading
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 EmS = Emergency Schedules
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA = International Air Transport Association
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 IC50 = Inhibition concentration, 50%
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 IVIS = In vitro irritation score
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 LC0 = lethal concentration, 0%
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
 LL50 = Median lethal loading
 LQ = Limited Quantities
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
 NOEC = No Observed Effect Concentration
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 STP = Sewage Treatment Plant
 TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
 VOC = Volatile Organic Compounds
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Otra información

Procedimiento de clasificación

Modificadas posiciones

no



Copyright: Chemiebüro®

