



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

1.1. Identificador del producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: WC NET CON LEJIA GEL - Extra White - Mountain fresh

Código de producto: 2F0020

Tipo de producto y uso: Detergente para inodoro / WC

Lejía a base de cloro

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

Uso recomendado:

consulte la etiqueta: las instrucciones y precauciones.

Usos no recomendados:

consulte la etiqueta: las instrucciones y precauciones.

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

Compañía:

BOLTON CILE ESPAÑA S.A.

Calle Ombú, 3 - 28045 MADRID

TEL 900 505891 / 914687995

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

safetyinfo@boltonmanitoba.it

1.4. Teléfono de emergencia

Servicio Médico de Información Toxicológica: Tel. 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Criterios de las Directivas 67/548/CE, 99/45/CE siguientes actualizaciones:


Propiedades / Símbolos:


 Xi Irritante

Frases R:

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

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

 Peligro, Skin Corr. 1A, Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

 Atención, Met. Corr. 1, Puede ser corrosivo para los metales.

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

Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta

Símbolos:



Peligro

Indicaciones de Peligro:

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

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

Consejos de Prudencia:

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

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

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

P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.



P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua.

P305+P351+P338 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.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

P405 Guardar bajo llave.

Disposiciones especiales:

EUH206 ¡Atención! No utilizar junto con otros productos. Puede desprender gases peligrosos (cloro).

PACK1 El envase debe disponer de un cierre de seguridad para niños y llevar una indicación de peligro detectable al tacto para invidentes.

PACK2 El envase debe llevar una indicación de peligro detectable al tacto para invidentes.

Contiene:

hipoclorito de sodio

ALKYL DIMETHYLAMINE OXIDE

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

Ninguna.

2.3. Otros peligros

Sustancias vPvB: Ninguna. - Sustancias PBT: Ninguna.

Otros riesgos:

Ningún otro riesgo

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

Ingredientes - 648/2004/EC (www.boltondet.com):

< 5 % tensioactivos no iónicos, blanqueantes clorados, jabón

También perfumes, blanqueantes ópticos

contiene:

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

N.A.

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según la Directiva CEE 67/548 y el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

1% - 5% hipoclorito de sodio

REACH No.: 01-2119488154-34, Número Index: 017-011-00-1, CAS: 7681-52-9, EC: 231-668-3 C,N; R31-34-50

⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

1% - 5% ALKYL DIMETHYLAMINE OXIDE

REACH No.: 01-2119489396-21, CAS: n.d., EC: n.d.

Xn,Xi,N; R22-41-38-50

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

0.1% - 1% hidróxido de sodio

REACH No.: 01-2119457892-27, Número Index: 011-002-00-6, CAS: 1310-73-2, EC: 215-185-5



- C; R35
- ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
- ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
- ⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314
- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

Para el texto completo de la R, H y EUH mencionado en esta sección, véase la Sección 16. Los límites de exposición en el lugar de trabajo, en caso de existir, figuran en la sección 8.1.

[1] Quedan exentos: Mezcla iónica. Ver Reg 1907/2006/EU, anexo 5, párrafos 3 y 4, y "Guía para el Anexo V - Excepciones a la obligación de registro" (http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/annex_v_en.pdf). Esta sal es potencialmente presentes en la base de cálculos y está incluido en la lista de sustancias para los fines de clasificación y etiquetado sólo. Los productos de partida son regstrate mezcla iónica o son exentos.

[2] Quedan exentos: Incluido en el Anexo IV del Reglamento 1907/2006/CE.

[3] Quedan exentos: Incluido en el Anexo V del Reglamento 1907/2006/CE.

[4] Polymer, exenta en virtud del artículo 2.9 del Reglamento 1907/2006/CE.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

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

Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño).

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

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

En caso de contacto con los ojos:

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

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

NO inducir el vómito.

En caso de inhalación:

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

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguno

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

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

Tratamiento:

Ninguno

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Agua.

Dióxido de carbono (CO₂).

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

Ninguno en particular.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

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



- La combustión produce humo pesado.
- 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
- Utilizar equipos respiratorios apropiados.
 - Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.
 - Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
- Usar los dispositivos de protección individual.
 - Llevar las personas a un lugar seguro.
 - Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.
- 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente
- Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.
 - Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.
 - En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.
 - Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena
- 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza
- 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.
 - La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.
 - No comer ni beber durante el trabajo.
 - Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.
- 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
- Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.
 - Materias incompatibles:
 - Ninguna en particular. - Indicaciones para los locales:
 - Locales adecuadamente aireados.
- 7.3. Usos específicos finales
- Ningún uso particular

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- 8.1. Parámetros de control
- hidróxido de sodio - CAS: 1310-73-2
 - TLV STEL - C 1,22 ppm - C 2 mg/m³
- Valores límites de exposición DNEL
- N.A.
- Valores límites de exposición PNEC
- N.A.
- 8.2. Controles de la exposición
- Protección de los ojos:
- Utilizar viseras de seguridad cerradas, no usar lentes oculares.



Protección de la piel:
No se requiere ninguna precaución especial para el uso normal.

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

Protección respiratoria:
No necesaria para el uso normal.

Riesgos térmicos:
Ninguno

Controles de la exposición ambiental:
Ninguno

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

- 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas
- | | |
|---|-------------------------|
| Aspecto y color: | Líquido transparente |
| Olor: | Característico de cloro |
| Umbral de olor: | N.D. |
| pH: | 13.0 |
| Punto de fusión/congelamiento: | No Relevante |
| Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: | No Relevante |
| Inflamabilidad sólidos/gases: | No Relevante |
| Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: | No Relevante |
| Densidad de los vapores: | N.A. |
| Punto de ignición (flash point, fp): | No Relevante |
| Velocidad de evaporación: | N.A. |
| Presión de vapor: | N.A. |
| Densidad relativa: | 1.08 kg/l |
| Hidrosolubilidad: | Completa |
| Solubilidad en aceite: | Insoluble |
| Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): | No Relevante |
| Temperatura de autoencendido: | N.A. |
| Temperatura de descomposición: | N.A. |
| Viscosidad: | 1000 cps |
| Propiedades explosivas: | N.A. |
| Propiedades comburentes: | N.A. |
- 9.2. Información adicional
- | | |
|---|--------------|
| Miscibilidad: | N.A. |
| Liposolubilidad: | N.A. |
| Conductibilidad: | N.A. |
| Propiedades características de los grupos de sustancias | No Relevante |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- 10.1. Reactividad
Estable en condiciones normales
- 10.2. Estabilidad química
Estable en condiciones normales
- 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
Puede generar gases tóxicos en contacto con ácidos, amidas, aminas alifáticas y aromáticas, carbamatos, sust. orgánicas halogenadas, isocianatos, sulfuros orgánicos, nitrilos, compuestos organofosforados, sulfuros inorgánicos y compuestos polimerizables.
Puede inflamarse fácilmente en contacto con otras sustancias.
- 10.4. Condiciones que deben evitarse
Estable en condiciones normales.
- 10.5. Materiales incompatibles



- Ninguna en particular.
10.6. Productos de descomposición peligrosos
Ninguno.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos
Informaciones toxicológicas relativas a la mezcla:
N.A.
Informaciones toxicológicas relativas a las principales sustancias presentes en la mezcla:
N.A.
Si no se especifica de otra forma, los datos requeridos por el Reglamento 453/2010/CE que se indican abajo deben considerarse N.A.:
a) toxicidad aguda;
b) corrosión o irritación cutáneas;
c) lesiones o irritación ocular graves;
d) sensibilización respiratoria o cutánea;
e) mutagenicidad en células germinales;
f) carcinogenicidad;
g) toxicidad para la reproducción;
h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única;
i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida;
j) peligro de aspiración.

SECCIÓN 12: Información ecológica

- 12.1. Toxicidad
Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.
WC NET CON LEJIA GEL - Extra White - Mountain fresh
a) Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 2 mg/l - Duración h.: 48
hipoclorito de sodio - CAS: 7681-52-9
a) Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 0.011-0.1 mg/l - Duración h.: 96
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 0.011-0.1 mg/l - Duración h.: 48
ALKYL DIMETHYLAMINE OXIDE - CAS: n.d.
a) Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 0.24 mg/l - Duración h.: 72
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 2.4 mg/l - Duración h.: 48
Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 1.26 mg/l - Duración h.: 96
12.2. Persistencia y degradabilidad
Ninguno
N.A.
12.3. Potencial de bioacumulación
N.A.
12.4. Movilidad en el suelo
N.A.
12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB
Sustancias vPvB: Ninguna. - Sustancias PBT: Ninguna.
12.6. Otros efectos adversos
Ninguno

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos
Recuperar si es posible. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.



SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- 14.1. Número ONU
ADR/RID-Número ONU: 1791
IATA-Número ONU: 1791
IMDG-Número ONU: 1791
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
ADR-Nombre expedición: HYPOCHLORITE SOLUTION (sodium hypochlorite)
IATA-Nombre técnico: HYPOCHLORITE SOLUTION (sodium hypochlorite)
IMDG-Nombre técnico: HYPOCHLORITE SOLUTION (sodium hypochlorite)
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte
ADR/RID-Por carretera: 8
IATA-Clase: 8
IMDG-Clase: 8
- 14.4. Grupo de embalaje
ADR/RID-Grupo embalaje: III
IATA-Grupo embalaje: III
IMDG-Grupo embalaje: III
- 14.5. Peligros para el medio ambiente
Contaminante marino: No
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios
ADR-Código de restricción en túnel: (E)
IMDG-Nombre técnico: HYPOCHLORITE SOLUTION (sodium hypochlorite)
IMDG-EMS: F-A, S-B
- 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC
N.A.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
Dir. 67/548/CEE (Clasificación, embalaje y etiquetado de sustancias peligrosas)
Dir. 99/45/CE (Clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos)
Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)
Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)
Dir. 2006/8/CE
Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP)
Reglamento (UE) n. 453/2010 (Anexo I)
Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 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:
Restricción 3
Restricción 40
Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:
Directiva 82/501/CEE ('Actividades ligadas al riesgo de accidentes graves') y subsiguientes enmiendas.
Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).
El tensioactivos contenidos en esta mezcla cumplen con el criterio debiodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes.
1999/13/CE (directiva COV)
- 15.2. Evaluación de la seguridad química
No



SECCIÓN 16: Otra información

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

- R22 Nocivo por ingestión.
- R31 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.
- R34 Provoca quemaduras.
- R35 Provoca quemaduras graves.
- R38 Irrita la piel.
- R41 Riesgo de lesiones oculares graves.
- R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

- H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H312 Nocivo en contacto con la piel.
- H319 Provoca irritación ocular grave.

La presente ficha ha sido revisada en todas sus secciones en conformidad al Reglamento 453/2010/UE.

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 - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
- SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Twelfth Edition - Van Nostrand Reinold
- ACGIH - Threshold Limit Values - 2008 edition
- <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

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.

Es responsabilidad propia del usuario del producto cumplir todas las leyes, reglamentos y las directivas actuales y aplicables.

La compañía no se hace responsable de ningún daño causado a personas o cosas, causado de un uso impropio de la información facilitada en la ficha de seguridad.

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.
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.
KSt:	Coefficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50:	Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
LTE:	Exposición a largo plazo.
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STE:	Exposición a corto plazo.
STEL:	Nivel de exposición de corta duración.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV:	Valor límite del umbral.
TWATLV:	Valor límite del umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH).
WGK:	Clase de peligro para las aguas (Alemania).
N.A.:	N.A.
N.D.:	