

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## RENOV EXPRESS

Versión:14

Fecha de revisión: 16/12/2020

RE EC/2016-918 - CLP 1272/2008

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

1. 1. Identificador del producto: RENOV EXPRESS
1. 1. 1. N° CE: No aplicable.
1. 2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados: LIMPIEZA DE SUPERFICIES
1. 3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad: S.C.A.L.P. SA  
8 allée de Bruxelles - Z.I. La Poudrette  
F-93320 Les Pavillons sous Bois  
France  
Tel: +33 (0)1 48 48 39 76
1. 4. Teléfono de emergencia: E - Servicio Información Toxicológica : (34 - 1) 562.85.85  
B - Centro de Desintoxicación Tel. +32 (0) 70 245 245  
Angers : 02 41 48 21 21 Bordeaux : 05 56 96 40 80  
Lille : 03 20 44 44 44 Lyon : 04 72 11 69 11  
Marseille : 04 91 75 25 25 Nancy : 03 83 85 26 26  
Paris : 01 40 05 48 48 Rennes : 02 99 59 22 22  
Strasbourg : 03 88 37 37 37 Toulouse : 05 61 77 74 47

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2. 1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla: \* Met. Corr. 1 / GHS05 - H290 \*  
\* Skin Corr. 1A / GHS05 - H314 \*  
\* STOT SE 3 / GHS07 - H335 \*  
\* Aquatic Acute 1 / GHS09 - H400 \*  
\* Aquatic. Chronic 2 / GHS09 - H411 \*

2. 2. Elementos de la etiqueta:



Peligro

2. 2. 1. Símbolo / palabra de advertencia:

2. 2. 2. Indicación de peligro:

H290 Puede ser corrosivo para los metales.  
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

2. 2. 3. Prevención:

P234 Conservar únicamente en el embalaje original.  
P260 No respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol.  
P264 Lavarse jabón y agua concienzudamente tras la manipulación.  
P280 Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P261 Evitar respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol.  
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

2. 2. 4. Respuesta:

P390 Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.  
P301 EN CASO DE INGESTIÓN:  
P330 Enjuagarse la boca.  
P331 NO provocar el vómito.  
P303 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo):  
P361 Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas.  
P353 Aclararse la piel con agua / ducharse.  
P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.  
P304 EN CASO DE INHALACIÓN:  
P340 Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
P310a Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## RENOV EXPRESS

Versión:14

Fecha de revisión: 16/12/2020

RE EC/2016-918 - CLP 1272/2008

<p>2. 2. 5. Almacenamiento:</p> <p>2. 2. 6. Eliminación:</p> <p>2. 3. Información(es) complementaria(s):</p>	<p>P321a Se necesita un tratamiento específico (ver rúbrica nm 4.3.).  P305 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:  P351 Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.  P338 Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  P391 Recoger el vertido.  P312a Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico si la persona se encuentra mal.</p> <p>P406 Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión en un recipiente con revestimiento interior resistente.  P405 Guardar bajo llave.  P403 Almacenar en un lugar bien ventilado.  P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.</p> <p>P501a Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local / regional / nacional / internacional</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EUH 031 - En contacto con ácidos libera gases tóxicos.</li> <li>• En contacto con ácidos libera gases tóxicos.</li> <li>•</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• COV:0% 0 g/l</li> <li>•</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contiene:</li> <li>• 5%</li> <li>• o</li> <li>• +</li> <li>• mais</li> <li>• -</li> <li>• 15%</li> <li>• blanqueantes clorados</li> <li>•</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PERFUME</li> <li>•</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LIMONENE</li> <li>•</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ¡Atención! No utilizar junto con otros productos. Puede desprender gases peligrosos (cloro).</li> </ul>
<p>2. 4. Peligros principales :</p> <p>2. 5. Otros peligros:</p>	<p>Un contacto repetido o prolongado con la piel o con las mucosas, puede dar lugar a síntomas de irritación tales como enrojecimiento, ampollas, dermatitis, etc.</p> <p>Provoca quemaduras graves.  Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.</p>

### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

<p>3. 1. Descripción del preparado:</p> <p>3. 2. Componente(s) participante(s) en los peligrosos :</p>	<p>Solución en agua de sales alcalinas javel</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hipoclorito de sodio, solución ... % Cl activo</li> <li>- N° Id: 017-011-00-1 - N° CE: 231-668-3 - N° CAS: 7681-52-9</li> <li>- Número de registro REACH : 01-2119488154-34-xxxx</li> <li>- Conc. (%p) :Conc. (% chlore actif) : % 8 &lt; C &lt;= 10</li> <li>- SGA (Sistema Globalmente Armonizado)</li> <li>* GHS05 * Lés. oc. 1 - H318</li> <li>* GHS09 * Tox. aq. chron. 1 - H410</li> <li>Observaciones:(M = 10; M = 1; EUH031: C &gt;= 5 %)</li> </ul>
--	--

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## RENOV EXPRESS

Versión:14

Fecha de revisión: 16/12/2020

RE EC/2016-918 - CLP 1272/2008

- ALCOHOL ALIFÁTICO POLYETHOXYLATE
  - N° CAS: 160875-66-1
  - Conc. (%p) :Conc. (% pds) : % 0 < C <= 1
  - SGA (Sistema Globalmente Armonizado)
  - \* GHS07 \* Tox. aiguë 4 - H302
  - \* GHS05 \* Lés. oc. 1 - H318
- 2,2'-oxidietanol
  - N° Id: 603-140-00-6 - N° CE: 203-872-2 - N° CAS: 111-46-6
  - Conc. (%p) :Conc. (% pds) : % 0 < C <= 1
  - SGA (Sistema Globalmente Armonizado)
  - \* GHS07 \* Tox. aiguë 4 - H302
- Menthol
  - N° CAS: 89-78-1
  - Conc. (%p) :Conc. (% pds) : % 0 < C <= 1
  - SGA (Sistema Globalmente Armonizado)
  - \* GHS07 \* Tox. aiguë 4 - H302
- dipenteno [1]; (R)-p-menta-1,8-dieno [2]; (S)-p-menta-1,8-dieno [3]; trans-1-metil-4-(1-metilvinil)ciclohexeno [4]; (+/-)-1-metil-4-(1-metilvinil)ciclohexeno [5]
  - N° Id: 601-029-00-7 - N° CE: 227-813-5 - N° CAS: 5989-27-5
  - Conc. (%p) :Conc. (% pds) : % 0 < C <= 1
  - SGA (Sistema Globalmente Armonizado)
  - \* GHS02 \* Liq. infl. 3 - H226
  - \* GHS07 \* Sens. cut. 1 - H317 \* Irr. cut. 2 - H315
  - \* GHS09 \* Tox. aq. chron. 1 - H410
- Menthyl acetate
  - N° CE: 201-911-8 - N° CAS: 89-48-5
  - Conc. (%p) :Conc. (% pds) : % 0 < C <= 1
  - SGA (Sistema Globalmente Armonizado)
  - \* Liq. infl. 4 - H227(\*)
  - \* Irr. cut. 3 - H316(\*)
  - \* GHS09 \* Tox. aq. chron. 2 - H411
- 2-tert-Butylcyclohexyl acetate
  - N° CAS: 88-41-5
  - Conc. (%p) :Conc. (% pds) : % 0 < C <= 1
  - SGA (Sistema Globalmente Armonizado)
  - \* GHS09 \* Tox. aq. chron. 1 - H410
- Menthone
  - N° CE: 233-944-9 - N° CAS: 10458-14-7
  - Conc. (%p) :Conc. (% pds) : % 0 < C <= 1
  - SGA (Sistema Globalmente Armonizado)
  - \* Liq. infl. 4 - H227(\*)
  - \* Tox. aiguë 5 - H303(\*) \* Irr. cut. 3 - H316(\*)
  - \* Tox. aq. chron. 3 - H412
- Amines, C12-16- alkyldimethyl, N-oxides
  - N° CE: 287-011-6 - N° CAS: 85408-49-7
  - Conc. (%p) :Conc. (% pds) : % 0 < C <= 1
  - SGA (Sistema Globalmente Armonizado)
  - \* GHS07 \* Irr. cut. 2 - H315
  - \* GHS05 \* Lés. oc. 1 - H318
  - \* GHS09 \* Tox. aq. aiguë 1 - H400
- Alpha-Pinene
  - N° CAS: 80-56-8
  - Conc. (%p) :Conc. (% pds) : % 0 < C <= 1
  - SGA (Sistema Globalmente Armonizado)
  - \* GHS02 \* Liq. infl. 3 - H226

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## RENOV EXPRESS

Versión:14

Fecha de revisión: 16/12/2020

RE EC/2016-918 - CLP 1272/2008

\* GHS07 \* Sens. cut. 1 - H317  
\* GHS08 \* Tox. asp. 1 - H304  
\* GHS09 \* Tox. aq. chron. 1 - H410

• dipenteno [1]; (R)-p-menta-1,8-dieno [2]; (S)-p-menta-1,8-dieno [3]; trans-1-metil-4-(1-metilvinil)ciclohexeno [4]; (+/-)-1-metil-4-(1-metilvinil)ciclohexeno [5]

- N° Id: 601-029-00-7 - N° CE: 227-813-5 - N° CAS: 5989-27-5

- Conc. (%p) : Conc. (% pds) : % 0 < C ≤ 1

- SGA (Sistema Globalmente Armonizado)

\* GHS02 \* Liq. infl. 3 - H226

\* GHS07 \* Sens. cut. 1 - H317 \* Irr. cut. 2 - H315

\* GHS09 \* Tox. aq. chron. 1 - H410

Las redacciones de las frases se mencionan a la rúbrica 16.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

4. 1. Descripción de los primeros auxilios:

4. 1. 1. Consejos generales: Los síntomas son descritos bajo la rúbrica 11.  
En caso de duda o síntomas persistentes, consultar siempre a un médico.
4. 1. 2. Inhalación: Dar oxígeno o practicar la respiración artificial si necesario.  
Llevar la víctima al aire libre en un lugar tranquilo, ponerla en una posición semiacostada y llamar a un médico si necesario.
4. 1. 3. Contacto con la piel: Quitarse inmediatamente la ropa manchada o salpicada.  
Lavar inmediatamente y abundantemente con agua durante por lo menos 20 minutos.  
En caso de malester o irritación de la piel, consultar a un médico.
4. 1. 4. Contacto con los ojos : Lavar abundantemente con agua (durante 20 minutos) manteniendo los ojos bien abiertos y las lentes puestas, después acudir inmediatamente a un médico.
4. 1. 5. Ingestión : Nunca administrar algo por la boca a una persona inconsciente.  
Enjuagarse la boca, hacer beber mucha agua, no hacer vomitar, calmar la víctima y llevarla inmediatamente a la clínica o al médico.

4. 2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: /

4. 2. 1. Inhalación : En altas concentraciones, vapores pueden provocar una irritación de los ojos y de la nariz.
4. 2. 2. Contacto con la piel: Puede causar irritaciones de la piel/dermatitis.
4. 2. 3. Contacto con los ojos : Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.
4. 2. 4. Ingestión: Puede provocar una irritación del aparato digestivo, náuseas, vómitos y diarreas. y necrosis de los tejidos

4. 3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente : /

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5. 1. Medios de extinción: El producto mismo no arde.  
En caso de incendio a proximidad: todos los agentes de extinción están permitidos.: espuma, polvo, dióxido de carbono, agua pulverizada
5. 2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: En caso de incendio, se liberan gases corrosivos y tóxicos.
5. 3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: Utilizar un aparato respiratorio autónomo e igualmente un traje de protección.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## RENOV EXPRESS

Versión:14

Fecha de revisión: 16/12/2020

RE EC/2016-918 - CLP 1272/2008

- |   |   |
|---|---|
| 5. 4. Método(s) especial(es):   | Enfriar con agua los envases cerrados expuestos al fuego. |
| 5. 5. Por medidas de seguridad, NO utilizar medios de extinción como: | Ningún.   |

### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- |   |  |
|---|--|
| 6. 1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: | Evacuar el personal hacia un lugar seguro.<br>Evitar todo contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegurar una ventilación adecuada.   |
| 6. 2. Precauciones relativas al medio ambiente:                                     | Parar la fuga, si es posible sin correr riesgo.<br>Impedir el líquido de verse en las alcantarillas, los ríos, el subsuelo y los basamentos.<br>Véase rúbrica 13 en cuanto a la eliminación de los residuos provenientes de la limpieza.   |
| 6. 3. Métodos y material de contención y de limpieza:                               | Grandes cantidades : Contener el producto derramado en grande cantidad con arena o tierra.<br>Pequeñas cantidades: Aclarar abundantemente con agua las superficies contaminadas.<br>Neutraliser le reste du produit avec du Thiosulfate de Sodium et remettre à un organisme agréé |
| 6. 4. Referencia a otras secciones:   | Llevar un equipo de protección individual (vease rúbrica 8).   |

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- |   |  |
|---|--|
| 7. 1. Manipulación:   |  |
| 7. 1. 1. Precauciones para una manipulación segura:                                   | Preveer una aspiración o/y ventilación adecuada.<br>Evitar el contacto con la piel y los ojos.<br>No comer, ni beber, ni fumar en lugares donde se utiliza el producto.<br>Ducha, baño ocular y fuente de agua a proximidad.<br>En contacto con ácidos libera gases tóxicos. |
| 7. 1. 2. Medida(s) de tipo técnico:   | No utilizar aire comprimido para llenar o poner en marcha.<br>El equipo contaminado debe lavarse inmediatamente con agua.  |
| 7. 1. 3. Consejo(s) de utilización(es) :  | Manipular y abrir el recipiente con prudencia.<br>Abrir los envases prudentemente para evitar toda salpicadura.<br>No volver a utilizar los envases vacíos sin lavarlos o reciclarlos apropiadamente.  |
| 7. 2. Almacenamiento:   |  |
| 7. 2. 1. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades: | Siempre conservar el producto en un envase similar al envase de origen.<br>Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase el recipiente bien cerrado.   |
| 7. 2. 2. Medida(s) de orden técnico:  | Suelo impermeable formando una palangana de retención.   |
| 7. 2. 3. Condición(es) de almacenamiento:   | Consérvese si es posible, en un lugar fresco, bien ventilado y al abrigo de productos incompatibles.   |
| 7. 2. 4. Materia(s) incompatible(s) a alejar :  | ácidos, cobre, zinc, metales ligeros y alcalinos, aleaciones de cobre..) ,.  |
| 7. 2. 5. Tipos de materiales a utilizar para el envase/contenedor :                   | de mismo tipo que el original  |
| 7. 2. 6. Materiales de envase no adaptados:   | Evitar los envases metálicos no protegidos.  |
| 7. 3. Usos específicos finales:   | /  |

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- |                                    |   |
|------------------------------------|---|
| 8. 1. Parámetros de control:       |   |
| 8. 1. 1. Límite(s) de exposición : |   |
|                                    | Chlore- V.E.L. = 0.5 ppm: 1,5 mg/m3 (3 mg/m3) Valores límite de la exposición a corto plazo |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## RENOV EXPRESS

Versión:14

Fecha de revisión: 16/12/2020

RE EC/2016-918 - CLP 1272/2008

	<p>hypochlorite de sodium, solution -CAS 7681-52-9            DNEL : Derived No Effect Level / Dose dérivée sans effet/Dosis de sin efecto derivado            DNEL inhalación a corto plazo (trabajadores) 3,1 mg/m<sup>3</sup>            DNEL: Trabajador: exposición - efectos locales, inhalación a largo plazo 1,55 mg/m<sup>3</sup>            DNEL: trabajador. Exposición - efectos sistémicos por cutáneo a largo plazo 0,5 %</p> <p>PNEC: Predicted No Effect Concentration /Efecto predecible en la concentración.            aguas dulce 0,21 µg/l            agua marina 0,042 µg/l            STP : 0,03 mg/l</p>
8. 1. 2. Indicio biológico:	No determinado
8. 1. 3. Medidas de orden técnico:	Asegurar una ventilación adecuada, sobre todo en lugares cerrados.
8. 2. Controles de la exposición:	
8. 2. 1. Protección de las vías respiratorias:	En caso de ventilación insuficiente, llevar un aparato respiratorio apropiado. aparato respiratorio con filtro combinado vapores/partículas : B-P2 / B-P3 EN 137
8. 2. 2. Protección de las manos:	guantes en caucho butílico: EN 374. Cambiar regularmente usados guantes.
8. 2. 3. Protección de la piel y del cuerpo:	indumento de protección delantal resistente a los productos químicos (EN 340)
8. 2. 4. Protección de los ojos:	Usese protección para los ojos/la cara gafas de seguridad con protección integral: EN166
8. 2. 5. Protección individual:	Evitar el contacto con la piel y los ojos.
8. 3. Controles de la exposición del medio ambiente:	Evitar que el producto no diluido llegue en las alcantarillas o en las aguas de superficie.
8. 4. Medida(s) de higiene:	No comer ni beber ni fumar durante el trabajo. Manipular conforme a las buenas prácticas de higiene industrial y de seguridad. Utilizar la ventilación adecuada.

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9. 1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

9. 1. 1. Aspecto:	líquido
9. 1. 2. Color :	amarillo
9. 1. 3. Olor:	característico
9. 1. 4. PH:	13
9. 1. 5. Reserva alcalina/ácida:	< 1% NaOH
9. 1. 6. Punto / intervalo de ebullición:	> 100°C
9. 1. 7. Punto / intervalo de fusión:	0°C
9. 1. 8. Punto de inflamación:	No aplicable.
9. 1. 9. Temperatura de autoignición:	No aplicable.
9. 1. 10. Temperatura de descomposición:	> 40°C
9. 1. 11. Límites de explosividad:	No aplicable.
9. 1. 12. Inflamabilidad (sólido, gas):	/
9. 1. 13. Propiedad(es) comburente(s):	non
9. 1. 14. Presión de vapor:	/

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## RENOV EXPRESS

Versión:14

Fecha de revisión: 16/12/2020

RE EC/2016-918 - CLP 1272/2008

9. 1. 15. Densidad gaseosa:	/
9. 1. 16. Densidad relativa (agua = 1):	1.20
9. 1. 17. Masa volumica aparente :	1.20 g/cm <sup>3</sup>
9. 1. 18. Viscosidad:	< 100 cPs
9. 2. Información adicional:	
9. 2. 1. Solubilidad en agua:	completamente soluble
9. 2. 2. Liposolubilidad :	insoluble
9. 2. 3. Solubilidad a los disolventes:	/
9. 2. 4. Velocidad de evaporación:	/
9. 2. 5. Conductividad eléctrica:	/
9. 3. Otros datos:	NaOH <1%
9. 4. Información suplementaria:	/

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10. 1. Reactividad:	El preparado es estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas bajo la rúbrica 7.
10. 2. Estabilidad química:	En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.
10. 3. Posibilidad de reacciones peligrosas:	¡Atención! No utilizar junto con otros productos. Puede desprender gases peligrosos (cloro).
10. 4. Condiciones que deben evitarse:	Riesgo de descomposición en caso de exposición prolongada a la luz. ácidos, cobre níquel, hierro Peróxidos orgánicos
10. 5. Materiales incompatibles:	Ammoniaque, ácidos,
10. 6. Productos de descomposición peligrosos:	cloro ClO <sub>2</sub>

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11. 1. Información sobre los efectos toxicológicos:	/
11. 2. Toxicidad aguda:	
11. 2. 1. Inhalación:	Irritante para las vías respiratorias. CL <sub>50</sub> /inhalación/1h/rata = > 10,5 mg/l
11. 2. 2. Contacto con la piel:	Muy irritante DL <sub>50</sub> /cutánea/conejo = > 20000 mg/kg
11. 2. 3. Contacto con los ojos:	Riesgo de lesiones oculares graves.
11. 2. 4. Ingestión:	No hay información disponible a proposito del producto.
11. 3. Sensibilidad :	No se ha observado ninguna reacción de sensibilidad.
11. 4. Toxicidad crónica:	/
11. 5. Toxicidad proveniente de una exposición de largo tiempo o repetida:	no determinado
11. 6. Efecto(s) específico(s):	/
11. 7. Otra información:	/

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## RENOV EXPRESS

Versión:14

Fecha de revisión: 16/12/2020

RE EC/2016-918 - CLP 1272/2008

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12. 1. Toxicidad: Puede ser peligroso para el medio ambiente.  
El producto no puede verterse en las alcantarillas o aguas superficiales.  
En grandes concentraciones en el agua, se observan efectos nocivos debidos al pH sobre la vida acuática. Tóxico para los organismos acuáticos.
- Toxicidad crónica - acuático  
CL50 0,06 mg/l (Salmo gairdneri; 96 h)  
NOEC 0,04 mg/l (Menidia peninsulae (capucette nord-américaine); 96 h)  
NOEC 0,007 mg/l (Crassostrea virginica; 15 jr)
12. 2. Persistencia y degradabilidad: Dégradable
12. 3. Potencial de bioacumulación: non  
log Kow -3,42 (20 °C)
12. 4. Movilidad en el suelo: /
12. 5. Resultados de la valoración PBT y mPmB: Esta preparación contiene ningunos ingredientes relevantes como persistentes, bioacumulativas y tóxicas (PBT) o muy persistentes y muy bioacumulables (mPmB) a niveles de 0.1% o más
12. 6. Otros efectos adversos: /
12. 6. 1. Toxicidad acuática : Tóxico para los organismos acuáticos.  
CE50 0,141 mg/l (Daphnia magna (Grande daphnie ); 48 h)  
NOEC 0,0021 mg/l (algue; 7 Jrs)
12. 6. 2. Toxicidad bacteriologica: Tóxico para las bacterias.  
CE50 > 3 mg/l (boues activées; 3 h)
12. 6. 3. Tóxico para los pájaros: No determinado
12. 7. Formación fotoquímica de ozono: non
12. 8. Información general: Se debe evitar todo vertido del producto en las alcantarillas o los ríos.
12. 9. Información(es) suplementaria(s): /

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13. 1. Métodos para el tratamiento de residuos: Contactar los servicios de eliminación de residuos.  
Consultar la rubrique 6
13. 2. Envases contaminados.: Los residuos y envases usados deben tratarse conformemente a la reglamentación local.  
Los residuos en los envases deben ser neutralizados con la mezcla/producto descrito en la rúbrica 6.
13. 3. Disposición nacional y regional : Residuo a eliminar conformemente a la ley sobre los residuos químicos.
13. 4. Otra(s) información(es): Ne jamais neutraliser avec un ACIDE

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14. 1. Información general: Transportar el producto conformemente a las normas ADR/TPC para el transporte por carretera, las RID/TPF por ferrocarril, las IMDG por mar y las ICAO/IATA por aire.
14. 2. Número ONU: 1791
14. 2. 1. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: HYPOCHLORITE EN SOLUTION
14. 3. Vías terrestres (Carretera/ Ferrocarril ADR/TPC):
14. 3. 1. Clase(s) de peligro para el 8

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## RENOV EXPRESS

Versión: 14

Fecha de revisión: 16/12/2020

RE EC/2016-918 - CLP 1272/2008

transporte:

14. 3. 2. Packing group :	II
14. 3. 3. Etiquetas ADR/RID :	8
14. 3. 4. Código de peligro:	80
14. 3. 5. Código de clasificación:	C9 521
14. 3. 6. Instrucciones de embalaje:	P001 IBC02 -/- PP10 B5
14. 4. Vías marítimas (IMDG):	
14. 4. 1. Clase:	8
14. 4. 2. Grupo de envasado:	II
14. 4. 3. Nm EmS :	F-A, S-B
14. 4. 4. Etiquetas IMDG :	8
14. 4. 5. Instrucciones de embalaje:	P001 -/- PP10
14. 5. Vías aéreas (ICAO/IATA):	
14. 5. 1. Clase ICAO/IATA:	8
14. 5. 2. Grupo de clasificación:	II
14. 5. 3. Etiquetas ICAO/IATA:	8
14. 5. 4. Avisos o notas importantes:	Cargo aircraft only
14. 6. Peligros para el medio ambiente:	sí
14. 7. Precauciones particulares para los usuarios:	No aplicable.
14. 8. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:	No aplicable.

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15. 1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:	Legislación sobre instalaciones clasificadas: ICPE: 4510: peligroso para el medio ambiente acuático agudo de categoría 1 o crónica 1.  Categoría SEVESO III: Env Chro I
15. 2. Evaluación de la seguridad química:	Se hizo una evaluación del riesgo químico para algunos de los componentes de este producto:
15. 3. Avisos o notas importantes:	No determinado

### 16. OTRA INFORMACIÓN

16. 1. Legislación seguida :	Las informaciones sobre esta ficha de seguridad responde a las leyes nacionales y a las directivas de la CE. Anexo XVII - restricciones aplicables a la fabricación, comercialización y el uso de determinadas sustancias peligrosas y preparados y determinados artículos peligrosos Point : N° 3 UE. Reglamento n° 1451/2007 [biocidas], anexo I, do L325): N° CE 231-668-3 Listed
16. 2. Texto completo de las frases cuyo número aparece en la rúbrica 3:	H226 Líquidos y vapores inflamables. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H315 Provoca irritación cutánea. H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H302 Nocivo en caso de ingestión. H227 Líquido combustible H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## RENOV EXPRESS

Versión:14

Fecha de revisión: 16/12/2020

RE EC/2016-918 - CLP 1272/2008

	<p>H316 Provoca una leve irritación cutánea  H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  H318 Provoca lesiones oculares graves.  H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.</p>
16. 3. Avisos o notas importantes:	<p>Es recomendado comunicar las informaciones de esta ficha de seguridad, eventualmente de forma apropiada, a los usuarios.</p> <p>Sólo se refiere a la Francia, Dotyczy w ylacznie w e Francji  Tableaux des maladies professionnelles  :  hypochlorite de sodium, solution: A; Listé  hypochlorite de sodium, solution: 65; Listé (Table of Work-Related Illnesses)</p>
16. 4. Restricciones:	<p>Esta información se refiere específicamente al producto designado y no es válida en combinación con otro(s) producto(s).</p>
16. 5. Recomendaciones:	<p>Según las directivas europeas de clasificación, envasado y etiquetado sobre sustancias peligrosas  ¡Atención! No utilizar junto con otros productos. Puede desprender gases peligrosos (cloro).</p>
16. 6. Referencias y / o bibliografía:	<p>Reglamento (CE) n ° 1907/2006 (REACH), Reglamento (CE) n° 1272/2008 (CLP), Reglamento (CE) no 790/2009 (1 ° ATP CLP), regulador (UE) n ° 453/2010 (anexo I).</p>
16. 7. Consejos relativos a la formación:	<p>Proporcionar una declaración del personal con respecto a los riesgos, las precauciones y medidas a tomarse en caso de accidente. El usuario tendrá bajo su responsabilidad las precauciones relacionadas con el uso del producto</p>
16. 8. Información suplementaria:	<p>Acronymes et abréviations  ADR : Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  RID : Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer  IMDG : International Maritime Code for Dangerous Goods  IATA : International Air Transport Association. CAS : Chemical Abstracts Service  DNEL : Derived No Effect Level / Dose dérivée sans effet  N°CE : European Chemical number : EINECS, ELINCS or NLP  PBT : Persistent, Biocumulable &amp; Toxique  PNEC : Predicted No Effect Concentration / Concentration sans effet prévisible sur l'environnement. vPvB : Very Persistent and Very Bioaccumulable / Très Persistant et Très Biocumulable.  VME : Valeur Moyenne d'Exposition (sur 8 h.)  VLE : Valeur Limite d'Exposition (15 min.)  DL50 : Dose Létale 50, Dose d'une substance qui cause 50% de mortalité dans la population exposée à cette substance pendant une période donnée.  CL50 : Concentration Létale 50, Concentration qui dans un test d'écotoxicité entraîne la mortalité de 50% des espèces testées pendant une période de temps donnée.  CE50 : Concentration Effective 50, Concentration qui dans un test d'écotoxicité entraîne un effet recherché de 50% sur les espèces testées pendant une période de temps donnée</p>
16. 9. Histórico:	
16. 9. 1. Fecha de la primera edición :	16/02/2006
16. 9. 2. Fecha de la revisión precedente :	22/04/2020
16. 9. 3. Fecha de revisión:	16/12/2020
16. 9. 4. Versión:	14
16. 9. 5. Revisión capítulo(s) n° :	revision

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## RENOV EXPRESS

Versión: 14

Fecha de revisión: 16/12/2020

RE EC/2016-918 - CLP 1272/2008

16. 10. Realizado por :	sds+ software