

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

### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: **07 Pneumatic & semi rigid cleaner CONCENTRATED FORMULA**

Número del artículo: 07 CLP

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

No existen más datos relevantes disponibles.

Utilización del producto / de la elaboración Limpiador alcalino

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

Fabricante/distribuidor:

Producteur:

Flowey / LCI sarl

2 ZAC Klengbousbiereg

L-7795 Bissen

LUXEMBOURG

tel : (+352) 33 52 50

e-mail : qse@flowey.com

Fournisseur :

Nautic Clean®

ZI RIEDGEN

Ancien site WSA

L-3451 Dudelange

LUXEMBOURG

Tél. (+352) 265 490 300

e-mail : contact@nautic-clean.com

Área de información: product safety department

### 1.4 Teléfono de emergencia:

During normal opening times: (+352) 33 52 50

Service QSE / Laboratoire

Servicio de Información Toxicológica:

Tel: + 34 91 562 04 20

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008



GHS05 corrosión

Skin Corr. 1B H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Eye Dam. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

Pictogramas de peligro



GHS05

Palabra de advertencia Peligro

Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

hidróxido de sodio

Indicaciones de peligro

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

( se continua en página 2 )

**Nombre comercial:** **07 Pneumatic & semi rigid cleaner CONCENTRATED FORMULA**

( se continua en página 1 )

• **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.
- P103 Leer la etiqueta antes del uso.
- P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
- P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
- P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.
- 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 TOXICOLOGÍA/médico.
- P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).
- P405 Guardar bajo llave.
- P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

• **2.3 Otros peligros**

- Resultados de la valoración PBT y mPmB
- PBT: No aplicable.
- mPmB: No aplicable.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

• **3.2 Caracterización química: Mezclas**

- Descripción: Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

• Componentes peligrosos:

CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2	(metil-2-metoxietoxi)propanol sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	1- 5%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	hidróxido de sodio Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314	1- 5%
CAS: 68515-73-1	Alkylpolyglycoside Eye Dam. 1, H318	1- 5%

• Reglamento (CE) No 648/2004 sobre detergentes / Etiquetado del contenido

fosfonatos, tensioactivos no iónicos, tensioactivos aniónicos	< 5%
---	------

- Indicaciones adicionales: El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

• **4.1 Descripción de los primeros auxilios**

- Instrucciones generales: Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.
- En caso de inhalación del producto: Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.
- En caso de contacto con la piel: Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
- En caso de con los ojos: Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.
- En caso de ingestión: Beber mucha agua a respirar aire fresco. Solicitar asistencia médica inmediatamente.
- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

• **5.1 Medios de extinción**

• Sustancias extintoras apropiadas:

CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

• **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 3 )

Nombre comercial: **07 Pneumatic & semi rigid cleaner CONCENTRATED FORMULA**

( se continua en página 2 )

- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- Equipo especial de protección: No se requieren medidas especiales.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**  
No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.  
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.  
Diluir con mucha agua.  
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**  
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).  
Utilizar un neutralizador.  
Desechar el material contaminado como vertido según item 13.  
Asegurar suficiente ventilación.
- **6.4 Referencia a otras secciones**  
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.  
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.  
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

## \* SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura** Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
- Prevención de incendios y explosiones: No se requieren medidas especiales.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- Almacenamiento:
- Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: No se requieren medidas especiales.
- Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No es necesario.
- Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:  
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  
Proteger de las heladas.  
Proteger del calor y de la luz directa del sol.  
Proteger de la luz.
- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas: Sin datos adicionales, ver punto 7.

### • 8.1 Parámetros de control

- Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

#### 34590-94-8 (metil-2-metoxietoxi)propanol

LEP	Valor de larga duración: 308 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm vía dérmica, VLI
-----	---

#### 1310-73-2 hidróxido de sodio

LEP	Valor de corta duración: 2 mg/m <sup>3</sup>
-----	--

- Indicaciones adicionales: Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

### • 8.2 Controles de la exposición

- Equipo de protección individual:
- Medidas generales de protección e higiene:  
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.  
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.  
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.  
No respirar el polvo /humo /neblina.

( se continua en página 4 )

**Nombre comercial:** 07 Pneumatic & semi rigid cleaner CONCENTRATED FORMULA

( se continua en página 3 )

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

• **Protección respiratoria:**

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

• **Protección de manos:**



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

• **Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

• **Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

• **Protección de ojos:**



Gafas de protección herméticas

• **Protección del cuerpo:** Utilizar traje de protección

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

• **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

• **Datos generales**

• **Aspecto:**

Forma: Líquido

Color: Azul

• **Olor:** Característico

• **valor pH a 20 °C:** 13,5

• **Cambio de estado**

Punto de ebullición /campo de ebullición: 100 °C

• **Punto de inflamación:** >65 °C

• **Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):** No aplicable.

• **Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable.

• **Peligro de explosión:** El producto no es explosivo.

• **Densidad a 20 °C:** 1,09

• **Solubilidad en / miscibilidad con agua:**

Completamente mezclable.

• **9.2 Otros datos**

No existen más datos relevantes disponibles.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

• **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.

• **10.2 Estabilidad química**

• **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.

• **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.

• **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 5 )

Nombre comercial: **07 Pneumatic & semi rigid cleaner CONCENTRATED FORMULA**

( se continua en página 4 )

- **10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
- Toxicidad aguda A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

• Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:

### 34590-94-8 (metil-2-metoxietoxi)propanol

Oral LD50 5135 mg/kg (rat)

Dermal LD50 9510 mg/kg (rab)

### 1310-73-2 hidróxido de sodio

Oral LD50 2000 mg/kg (rat)

- Efecto estimulante primario:
- Corrosión o irritación cutáneas  
Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- Lesiones o irritación ocular graves  
Provoca lesiones oculares graves.
- Sensibilización respiratoria o cutánea A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)
- Mutagenicidad en células germinales A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Carcinogenicidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Toxicidad para la reproducción A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Peligro de aspiración A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

• Toxicidad acuática:

### 34590-94-8 (metil-2-metoxietoxi)propanol

LC50/96 h (estático) > 10000 mg/l (fish)

EC50/96 h 969 mg/l (algae)

LC50/48h 1919 mg/l (daphnia)

- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- Indicaciones medioambientales adicionales:
- Indicaciones generales:  
El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.  
Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiación): escasamente peligroso para el agua  
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.  
En estado no diluido o no neutralizado, no verter en el alcantarillado o en otros sistemas de desagüe.  
El vertido de grandes cantidades en la canalización o en las aguas puede causar un aumento del valor pH. Un valor de pH alto es nocivo para los organismos acuáticos. En la dilución de la concentración de la aplicación, el valor pH se reduce considerablemente, de modo que después de utilizar el producto, las aguas residuales vertidas en la canalización son mínimamente dañinas para el agua.
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- PBT: No aplicable.
- mPmB: No aplicable.

( se continua en página 6 )

**Nombre comercial:** **07 Pneumatic & semi rigid cleaner CONCENTRATED FORMULA**

( se continua en página 5 )

- **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
- Recomendación: No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
- Embalajes sin limpiar:
- Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
- Producto de limpieza recomendado: Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

## \* SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- **14.1 Número ONU**
- ADR, IMDG, IATA UN3267
- **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
- ADR 3267 LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, ORGÁNICO, N.E.P. (HIDRÓXIDO SÓDICO, N,N-diacetic glutamic acid tetrasodium salt)
- IMDG, IATA CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, N,N-diacetic glutamic acid tetrasodium salt)

- **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

- ADR



- Clase 8 (C7) Materias corrosivas
- Etiqueta 8

- IMDG, IATA



- Class 8 Materias corrosivas
- Label 8
- **14.4 Grupo de embalaje**
- ADR, IMDG, IATA III
- **14.5 Peligros para el medio ambiente:**
- Contaminante marino: No
- **14.6 Precauciones particulares para los usuarios**
- Atención: Materias corrosivas
- Número Kemler: 80
- Número EMS: F-A,S-B
- Segregation groups Alkalis
- Stowage Category A
- Stowage Code SW2 Clear of living quarters.
- Segregation Code SG35 Stow "separated from" acids.
- **14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC**
- No aplicable.

- Transporte/datos adicionales:

- ADR
- Cantidades limitadas (LQ) 5L
- Cantidades exceptuadas (EQ) Código: E1
- Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml
- Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml
- Categoría de transporte 3

( se continua en página 7 )

**Nombre comercial:** 07 Pneumatic & semi rigid cleaner CONCENTRATED FORMULA

( se continua en página 6 )

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Código de restricción del túnel</li> </ul>	E
<hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IMDG</li> <li>• Limited quantities (LQ)</li> <li>• Excepted quantities (EQ)</li> </ul>	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<ul style="list-style-type: none"> <li>• "Reglamentación Modelo" de la UNECE:</li> </ul>	UN 3267 LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, ORGÁNICO, N.E.P. (HIDRÓXIDO SÓDICO, N,N-DIACETIC GLUTAMIC ACID TETRASODIUM SALT), 8, III

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

• **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

- Directiva 2012/18/UE
- Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I ninguno de los componentes está incluido en una lista
- Disposiciones nacionales:
- Clase de peligro para las aguas:

Clase	contenido en %
Wasser	> 40
NK	1- 5

- Danish MAL-CODE 4-4
- **15.2 Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

## SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

• **Frases relevantes**

H290 Puede ser corrosivo para los metales.  
 H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
 H318 Provoca lesiones oculares graves.

• **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 DOT: US Department of Transportation  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Met. Corr.1: Corrosivos para los metales – Categoría 1  
 Skin Corr. 1A: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1A  
 Skin Corr. 1B: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1B  
 Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1

- **Datos modificados en relación a la versión anterior**