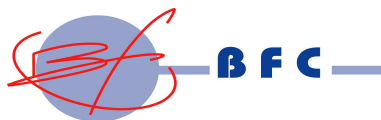


**IMPACT LIMPIADOR VITRO E INDUCCIÓN - 789090-006**



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

(Reglamento REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2020/878)

**SECCIÓN 1 : IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA**

**1.1. Identificador del producto**

Nombre del producto : IMPACT LIMPIADOR VITRO E INDUCCIÓN

Código del producto : 789090-006

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

Usos identificados pertinentes : Limpieza de superficies

Usos desaconsejados : Usos distintos de los identificados pertinentes

**Sistema de descriptores de usos (REACH) :**

PC 35 : Producto de lavado y limpieza (incluido los productos a base de disolvente)

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

Denominación Social : BFC SAS.

Dirección : 11, Rue de l'Huisne.61110.REMALARD-EN-PERCHE.France.

Teléfono : +33 (0)2 33 85 40 00. Fax : .

labo@bfc-sa.fr

http://bfc-sas.fr

For ADEO Services, 135 rue Sadi Carnot 59118 RONCHIN.

**1.4. Teléfono de emergencia : +33 (0)1 45 42 59 59.**

Sociedad/Organismo : ORFILA / INRS.

**Otros números de emergencia**

Suministros médicos : 061

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses : +39 917689800

Número de llamada de urgencia europeo : 112

**SECCIÓN 2 : IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

**En conformidad con el reglamento (CE) n° 1272/2008 y sus adaptaciones.**

Esta mezcla no presenta peligro físico. Consulte las recomendaciones acerca de los demás productos presentes en el lugar.

Esta mezcla no supone un peligro para la salud a excepción de posibles valores límites de exposición profesional (véanse los apartados 3 y 8).

Esta mezcla no es peligrosa para el medioambiente. No existe ninguna amenaza conocida ni previsible para el medioambiente en las condiciones normales de uso.

**2.2. Elementos de la etiqueta**

La mezcla es un producto detergente (ver sección 15).

La mezcla se utiliza en forma de pulverización.

**En conformidad con el reglamento (CE) n° 1272/2008 y sus adaptaciones.**

Consejos de prudencia - Carácter general :

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

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.

Consejos de prudencia - Eliminación :

P501 Eliminar el contenido/el paquete conforme a la legislación vigente de tratamiento de residuos.

**2.3. Otros peligros**

La mezcla no contiene 'Sustancias extremadamente preocupantes' (SVHC)  $\geq$  0.1% publicadas por el Organismo Europeo de Productos Químicos (ECHA) según el artículo 59 del REACH : <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

La mezcla no responde a los criterios aplicables a las mezclas PBT ni vPvB en conformidad con el anexo XIII de la reglamentación REACH (CE) n° 1907/2006.

La mezcla no contiene sustancias en cantidad igual o superior al 0.1 % con propiedades de alteración endocrina según los criterios del Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o del Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

**IMPACT LIMPIADOR VITRO E INDUCCIÓN - 789090-006**

**SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

**3.2. Mezclas**

**Composición :**

| Identificación  | Clasificación (CE) 1272/2008  | Nota     | %               |
|---|---|----------|-----------------|
| CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6<br>REACH: 01-2119457610-43<br><br>ETANOL  | GHS07, GHS02<br>Dgr<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319   | [i]      | 2.5 <= x % < 10 |
| INDEX: 011-005-00-2<br>CAS: 497-19-8<br>EC: 207-838-8<br>REACH: 01-2119485498-19<br><br>CARBONATO DE SODIO    | GHS07<br>Wng<br>Eye Irrit. 2, H319  |          | 0 <= x % < 2.5  |
| INDEX: 607-130-00-2<br>CAS: 123-92-2<br>EC: 204-662-3<br>REACH: 01-2119458408-32<br><br>ACETATO DE ISOPENTILO | GHS02<br>Wng<br>Flam. Liq. 3, H226<br>EUH066  | C<br>[i] | 0 <= x % < 2.5  |
| INDEX: 603-001-00-X<br>CAS: 67-56-1<br>EC: 200-659-6<br>REACH: 01-2119433307-44<br><br>METANOL                | GHS02, GHS06, GHS08<br>Dgr<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 3, H331<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H301<br>STOT SE 1, H370 | [i]      | 0 <= x % < 2.5  |

**Límites de concentración específicos:**

| Identificación   | Límites de concentración específicos   | ATE  |
|--|--|--|
| CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6<br>REACH: 01-2119457610-43<br><br>ETANOL                         | Eye Irrit. 2A: H319 C>= 50%  | inhalación: ATE = 51 mg/1 4h (vapores)<br>oral: ATE = 10470 mg/kg PC |
| INDEX: 603-001-00-X<br>CAS: 67-56-1<br>EC: 200-659-6<br>REACH: 01-2119433307-44<br><br>METANOL | STOT SE 1 (Cut) : H370 C>= 10%<br>STOT SE 2: H371 3% <= C < 10%<br>STOT SE 1 (Oral) : H370 C>= 10%<br>STOT SE 2: H371 3% <= C < 10%<br>STOT SE 1 (Inh) : H370 C>= 10%<br>STOT SE 2: H371 3% <= C < 10% |  |

**Información sobre los componentes :**

(Texto completo de las frases H: ver la sección 16)

[i] Sustancia para la cual existen valores límites de exposición en el lugar de trabajo.

**SECCIÓN 4 : PRIMEROS AUXILIOS**

De forma general, en caso de duda o si persisten los síntomas, llamar siempre a un médico  
 NO hacer ingerir NUNCA nada a una persona inconsciente.

**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

**En caso de proyecciones o de contacto con los ojos :**

Lavar abundantemente con agua dulce y limpia durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados

**En caso de proyecciones o de contacto con la piel :**

Enjuague con agua jabonosa.

**En caso de ingestión :**

En caso de ingestión, si la cantidad es poco importante (no más de un trago), enjuagar la boca con agua y consultar a un médico

Mantener en reposo. No inducir el vómito.

Consultar a un médico y mostrarle la etiqueta.

## IMPACT LIMPIADOR VITRO E INDUCCIÓN - 789090-006

En caso de ingestión accidental, consultar a un médico si es necesario realizar un control y un posterior tratamiento en medio hospitalario, de ser necesario. Mostrarle la etiqueta.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay datos disponibles.

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

#### Información para el médico :

Tratar los síntomas. El tratamiento debe basarse Surle de control de los síntomas y la condición clínica del paciente.

La gravedad de la lesión, el pronóstico de la intoxicación dependen directamente de la concentración y duración de la exposición.

## SECCIÓN 5 : MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

No inflamable.

### 5.1. Medios de extinción

#### Medios de extinción apropiados

En caso de incendio, utilizar :

- agua pulverizada o niebla de agua
- espuma
- polvos polivalentes ABC
- polvos BC
- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

#### Medios de extinción inapropiados

En caso de incendio, no utilizar :

- chorro de agua

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Un incendio produce frecuentemente un espeso humo negro. La exposición a los productos de descomposición puede conllevar riesgos para la salud

No respirar los humos

En caso de incendio, se puede formar :

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Enfriar recipientes / tanques con pulverización por agua.

Doble de gas, humos, vapores con agua pulverizada.

## SECCIÓN 6 : MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Remitirse a las medidas de protección enumeradas en las rúbricas 7 y 8

#### Para el personal de no primeros auxilios

Evite derrames o fugas más si es posible sin riesgo.

#### Para el personal de primeros auxilios

El personal de intervención contará con equipos de protección individual apropiado (Consultar la sección 8).

Aislar el área.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Contener y recoger las fugas con materiales absorbentes no combustibles, como por ejemplo : arena, tierra, vernicular, tierra de diatomeas en bidones para la eliminación de los residuos

Impedir el vertido en alcantarillas o cursos de agua.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Limpiar preferentemente con un detergente y evitar la utilización de disolventes

### 6.4. Referencia a otras secciones

No hay datos disponibles.

**IMPACT LIMPIADOR VITRO E INDUCCIÓN - 789090-006**

**SECCIÓN 7 : MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

Las prescripciones relativas a los lugares de almacenamiento se aplican a las zonas de trabajo donde se manipula la mezcla.

**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Lavarse las manos después de cada utilización.

Proporcionar una ventilación adecuada, sobre todo en los lugares cerrados.

**Prevención de incendios :**

Manipular en zonas bien ventiladas

Prohibir el acceso a las personas no autorizadas

**Equipos y procedimientos recomendados :**

Para la protección individual, consultar la sección 8.

Observar las precauciones indicadas en la etiqueta, así como las normativas de la protección de seguridad y prevención de riesgos laborales.

Cuando el personal debe operar en cabina, ya sea para pulverizar o no, la ventilación puede ser insuficiente para controlar en todos los casos las partículas y los vapores de disolventes

Entonces se aconseja que el personal utilice mascarillas con suministro de aire comprimido durante las operaciones de pulverización, hasta que la concentración de partículas y vapores de disolventes haya caído por debajo de los límites de exposición

Los embalajes abiertos deben cerrarse cuidadosamente y conservarse en posición vertical

**Equipos y procedimientos prohibidos :**

Está prohibido fumar, comer y beber en los lugares donde se utiliza la mezcla.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

No hay datos disponibles.

**Almacenamiento**

Manténgase fuera del alcance de los niños.

Conservar el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

El suelo de los locales será impermeable y en declive para que en caso de vertido accidental, el líquido no pueda expandirse al exterior

**Embalaje**

Conservar siempre en embalaje original.

**7.3. Usos específicos finales**

No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 8 : CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

**8.1. Parámetros de control**

**Valores límite de exposición profesional :**

- Unión Europea (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

| CAS      | VME-mg/m3 : | VME-ppm : | VLE-mg/m3 : | VLE-ppm : | Notas : |
|----------|-------------|-----------|-------------|-----------|---------|
| 123-92-2 | 270         | 50        | 540         | 100       | -       |
| 67-56-1  | 260         | 200       | -           | -         | Peau    |

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

| CAS      | TWA :   | STEL :   | Techo : | Definición : | Criterios : |
|----------|---------|----------|---------|--------------|-------------|
| 64-17-5  |         | 1000 ppm |         | A3           |             |
| 123-92-2 | 50 ppm  | 100 ppm  |         |              |             |
| 67-56-1  | 200 ppm | 250 ppm  |         | Skin; BEI    |             |

- Alemania - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

| CAS      | VME : | VME :                | Rebasamiento | Observaciones |
|----------|-------|----------------------|--------------|---------------|
| 64-17-5  |       | 200 ppm<br>380 mg/m3 |              | 4(II)         |
| 123-92-2 |       | 50 ppm<br>270 mg/m3  |              | 1(I)          |
| 67-56-1  |       | 200 ppm<br>270 mg/m3 |              | 4(II)         |

- Francia (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

| CAS     | VME-ppm : | VME-mg/m3 : | VLE-ppm : | VLE-mg/m3 : | Notas : | TMP N°: |
|---------|-----------|-------------|-----------|-------------|---------|---------|
| 64-17-5 | 1000      | 1900        | 5000      | 9500        |         | 84      |

**IMPACT LIMPIADOR VITRO E INDUCCIÓN - 789090-006**

|          |     |     |      |      |      |    |
|----------|-----|-----|------|------|------|----|
| 123-92-2 | 50  | 270 | 100  | 540  | VLRC | 84 |
| 67-56-1  | 200 | 260 | 1000 | 1300 | VLRC | 84 |

- España (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), 2019) :

| CAS      | TWA :                | STEL :               | Techo : | Definición :                | Criterios : |
|----------|----------------------|----------------------|---------|-----------------------------|-------------|
| 64-17-5  |                      | 1 ppm<br>1.91 mg/m3  |         | s                           |             |
| 123-92-2 | 50 ppm<br>270 mg/m3  | 100 ppm<br>540 mg/m3 |         | VLI                         |             |
| 67-56-1  | 200 ppm<br>266 mg/m3 |                      |         | via dermica.<br>VLB. VLI. r |             |

**Dosis derivada sin efectos (DNEL) o dosis derivada con efectos mínimos (DMEL):**

CARBONATO DE SODIO (CAS: 497-19-8)

**Utilización final:**

Vía de exposición:  
 Efectos potenciales sobre la salud:  
 DNEL :

**Trabajadores.**

Inhalación.  
 Efectos locales a largo plazo.  
 10 mg of substance/m3

ETANOL (CAS: 64-17-5)

**Utilización final:**

Vía de exposición:  
 Efectos potenciales sobre la salud:  
 DNEL :

**Trabajadores.**

Contacto con la piel  
 Efectos sistémicos a largo plazo.  
 343 mg/kg body weight/day

Vía de exposición:  
 Efectos potenciales sobre la salud:  
 DNEL :

Inhalación.  
 Efectos locales a corto plazo.  
 1900 mg of substance/m3

Vía de exposición:  
 Efectos potenciales sobre la salud:  
 DNEL :

Inhalación.  
 Efectos sistémicos a largo plazo.  
 950 mg of substance/m3

**Utilización final:**

Vía de exposición:  
 Efectos potenciales sobre la salud:  
 DNEL :

**Consumidores.**

Ingestión.  
 Efectos sistémicos a largo plazo.  
 87 mg/kg body weight/day

Vía de exposición:  
 Efectos potenciales sobre la salud:  
 DNEL :

Contacto con la piel  
 Efectos sistémicos a largo plazo.  
 206 mg/kg body weight/day

Vía de exposición:  
 Efectos potenciales sobre la salud:  
 DNEL :

Inhalación.  
 Efectos locales a corto plazo.  
 950 mg of substance/m3

Vía de exposición:  
 Efectos potenciales sobre la salud:  
 DNEL :

Inhalación.  
 Efectos sistémicos a largo plazo.  
 114 mg of substance/m3

**Concentración prevista sin efectos (PNEC):**

ETANOL (CAS: 64-17-5)

Compartimento ambiental:  
 PNEC :

Suelo.  
 0.63 mg/kg

Compartimento ambiental:  
 PNEC :

Agua dulce.  
 0.96 mg/l

**IMPACT LIMPIADOR VITRO E INDUCCIÓN - 789090-006**

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Compartimento ambiental:<br>PNEC : | Agua de mar.<br>0.79 mg/l                              |
| Compartimento ambiental:<br>PNEC : | Agua de emisión intermitente.<br>2.75 mg/l             |
| Compartimento ambiental:<br>PNEC : | Sedimento de agua dulce<br>3.6 mg/kg                   |
| Compartimento ambiental:<br>PNEC : | Sedimento marino.<br>2.9 mg/kg                         |
| Compartimento ambiental:<br>PNEC : | Planta de tratamiento de aguas residuales.<br>580 mg/l |

## 8.2. Controles de la exposición

### Medidas de protección individual, tales como los equipos de protección individual

Pictograma(s) que indica la obligación de usar equipamiento de protección individual (EPI) :



Utilizar equipos de protección individual limpios y en buen estado.

Almacenar los equipos de protección individual en un lugar limpio, lejos de la zona de trabajo.

Durante la utilización, no comer, beber ni fumar. Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. Proporcionar una ventilación adecuada, sobre todo en los lugares cerrados.

#### - Protección de ojos / rostro

Evitar el contacto con los ojos

Utilizar protecciones oculares diseñadas contra las proyecciones de líquidos

Antes de cualquier manipulación, es necesario usar gafas de seguridad conformes a la norma ISO 16321.

#### - Protección de las manos

Usar guantes protectores apropiados en caso de contacto prolongado o reiterado con la piel.

Tipo de guantes recomendados :

- Caucho nitrilo (Copolímero butadieno-acrilonitrilo (NBR))

#### - Protección corporal

La ropa del personal debe lavarse con regularidad.

Después del contacto con el producto, habrá que lavar todas las partes del cuerpo que se hayan contaminado.

### 8.2.3. Controles de exposición vinculados a la protección del medioambiente

Véase la sección 6, 7, 12 y 13.

## SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Estado físico

Estado Físico : Líquido Fluido

#### Color

No especificado

#### Olor

Umbral olfativo : no precisado.

#### Punto de fusión

Punto/intervalo de fusión : No precisado.

#### Punto de congelación

Punto/rango de congelamiento : no precisado.

#### Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

Punto/intervalo de ebullición : 100 °C.

**IMPACT LIMPIADOR VITRO E INDUCCIÓN - 789090-006**

**Inflamabilidad**

Inflamabilidad (sólido, gas) : no precisado.

**Límite superior e inferior de explosividad**

Propiedades explosivas, límite inferior de explosividad (%) : no precisado.

Propiedades explosivas, límite superior de explosividad (%) : no precisado.

**Punto de inflamación**

Intervalo de Punto de inflamación : No concernido.

**Temperatura de auto-inflamación**

Temperatura de autoinflamación : no precisado.

**Temperatura de descomposición**

Punto/intervalo de descomposición : No precisado.

**pH**

pH : 8.20 +/-0.5.  
Básico Débil.

PH (solución acuosa) : no precisado.

**Viscosidad cinemática**

Viscosidad : no precisado.

**Solubilidad**

Solubilidad en agua : Soluble.

Liposolubilidad : no precisado.

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)**

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : no precisado.

**Presión de vapor**

Presión de vapor (50°C) : inferior a 110kPa (1.10 bar).

**Densidad y/o densidad relativa**

Densidad : = 1

**Densidad de vapor relativa**

Densidad de vapor : no precisado.

**Características de las partículas**

La mezcla no contiene nanoformas.

**9.2. Otros datos**

No hay datos disponibles.

**9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico**

No hay datos disponibles.

**9.2.2. Otras características de seguridad**

No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**10.1. Reactividad**

No hay datos disponibles.

**10.2. Estabilidad química**

Esta mezcla es estable en las condiciones de manipulación y de almacenamiento recomendadas en la sección 7.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Expuesta a temperaturas elevadas, la mezcla puede emanar productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono, humos, óxido de nitrógeno.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Evitar :

- la congelación

- el calor

**IMPACT LIMPIADOR VITRO E INDUCCIÓN - 789090-006**

**10.5. Materiales incompatibles**

No mezclar con otros productos.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

La descomposición térmica puede provocar/formar :

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

**SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

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

Las salpicaduras a los ojos pueden provocar irritaciones y daños reversibles

**11.1.1. Sustancias**

**Toxicidad aguda :**

ETANOL (CAS: 64-17-5)

Por vía oral :

LD50 = 10470 mg/kg peso corporal/día

Especie : rata

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Por vía cutánea :

LD50 > 2000 mg/kg peso corporal/día

Especie : conejo

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Por inhalación (Vapores) :

LC50 = 51 mg/l

OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Duración de exposición : 4 h

**Lesiones oculares graves/irritación ocular :**

ETANOL (CAS: 64-17-5)

Provoca una severa irritación de los ojos.

Opacidad corneal :

1 ≤ Score promedio < 2 y efectos totalmente reversibles al cabo de 21 días de observación

OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Enrojecimiento de la conjuntiva :

2 ≤ Score promedio < 2,5 y efectos totalmente reversibles al cabo de 21 días de observación

OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Mutagenicidad en las células germinales :**

ETANOL (CAS: 64-17-5)

Ningún efecto mutágeno.

**11.1.2. Mezcla**

No hay ninguna información toxicológica disponible sobre la mezcla.

**11.2. Información sobre otros peligros**

**Propiedades de alteración endocrina**

La mezcla no contiene ninguna sustancia evaluada como alterador endocrino por sus efectos sobre la salud humana.

**Monografía(s) del CIRC (Centro Internacional de Investigación sobre el Cáncer) :**

CAS 64-17-5 : IARC Grupo 1 : El agente es cancerígeno para los seres humanos.

**SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**12.1. Toxicidad**

**12.1.1. Sustancias**

ETANOL (CAS: 64-17-5)

Toxicidad para los peces :

LC50 = 13000 mg/l

Especie : Oncorhynchus mykiss

## IMPACT LIMPIADOR VITRO E INDUCCIÓN - 789090-006

Duración de exposición : 96 h  
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicidad para los crustáceos :  
CE50 = 12340 mg/l  
Especie : Daphnia magna  
Duración de exposición : 48 h  
Other guideline

Toxicidad para las algas :  
CEr50 = 275 mg/l  
Especie : Chlorella vulgaris  
Duración de exposición : 72 h  
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

CE10 = 11.5 mg/l  
Especie : Chlorella vulgaris  
Duración de exposición : 72 h

### 12.1.2. Mezclas

No hay ninguna información disponible sobre la toxicidad acuática de la mezcla.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Los tensioactivos en este producto cumplen con los criterios de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) n° 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados miembros y se proporcionará previa solicitud o, a petición de un productor de detergentes.

#### 12.2.1. Sustancias

ETANOL (CAS: 64-17-5)  
Biodegradación : Se degrada rápidamente.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### 12.3.1. Sustancias

ETANOL (CAS: 64-17-5)  
Coeficiente de reparto octanol/agua :  $\log K_{ow} = -0.3$   
Bioacumulación :  $BCF = 0.66$

### 12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay datos disponibles.

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

La mezcla no contiene ninguna sustancia evaluada como alterador endocrino por sus efectos medioambientales.

### 12.7. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles.

## SECCIÓN 13 : CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Se debe realizar una gestión apropiada de los residuos de la mezcla y/o de su envase en conformidad con las disposiciones de la directiva 2008/98/CE.

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

No verter en las alcantarillas ni en los cursos de agua

#### Residuos :

La gestión de los residuos se realiza sin poner en peligro la salud humana y sin perjudicar el medioambiente, y en especial, sin crear riesgos para el agua, el aire, el suelo, la fauna o la flora.

Reciclar o eliminar, según la legislación en vigor, a través de un gestor de residuos o una empresa autorizada.

No contaminar el suelo o el agua con los residuos, y no eliminarlos en el medio ambiente.

**IMPACT LIMPIADOR VITRO E INDUCCIÓN - 789090-006**

**Envases contaminados :**

Vaciar completamente el envase. Conservar la(las) etiqueta(s) en el envase.

Entregar a un gestor autorizado.

**Cumplir con las disposiciones locales :**

N/A

**SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

Preparación exenta de la clasificación y del etiquetado Transporte

**14.1. Número ONU o número ID**

-

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

-

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

-

**14.4. Grupo de embalaje**

-

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

-

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

-

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

-

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

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

**Información relativa a la clasificación y al etiquetado que figura en la sección 2:**

Se han tenido en cuenta las siguientes reglamentaciones:

Reglamento (CE) n° 1272/2008 modificado por la normativa (UE) n° 2023/707

Reglamento (CE) n° 1272/2008 modificado por la normativa (UE) n° 2024/197. (ATP 21)

**Información relativa al embalaje:**

No hay datos disponibles.

**Restricciones aplicadas en virtud del Título VIII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH):**

La mezcla no contiene ninguna sustancia restringida según el anexo XVII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH):  
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

**Precusores de explosivos:**

La mezcla no incluye ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos.

**Disposiciones particulares :**

No hay datos disponibles.

**Etiquetado de los detergentes (Reglamento CE n° 648/2004,907/2006) :**

- inferior al 5 % : tensioactivos no iónicos

- perfumes

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No hay datos disponibles.

**IMPACT LIMPIADOR VITRO E INDUCCIÓN - 789090-006**

**SECCIÓN 16 : OTRA INFORMACIÓN**

Dado que no conocemos las condiciones de trabajo del usuario, las informaciones que figuran en la presente ficha de seguridad se basarán en el estado de nuestros conocimientos y en las normativas tanto nacionales como comunitarias.

La mezcla no debe ser utilizada para otros usos que no sean los especificados en la sección 1 sin haber obtenido previamente instrucciones de manipulación por escrito.

El usuario es totalmente responsable de tomar todas las medidas necesarias para responder a las exigencias de las leyes y normativas locales.

La información indicada en la presente ficha de datos de seguridad debe considerarse como una descripción de las exigencias de seguridad relativas a esta mezcla y no como una garantía de las propiedades de la misma.

**Texto de las frases mencionadas en la sección 3 :**

|        |   |
|--------|---|
| H225   | Líquido y vapores muy inflamables.  |
| H226   | Líquidos y vapores inflamables.   |
| H301   | Tóxico en caso de ingestión.  |
| H311   | Tóxico en contacto con la piel.   |
| H319   | Provoca irritación ocular grave.  |
| H331   | Tóxico en caso de inhalación.   |
| H370   | Provoca daños en los órganos .  |
| EUH066 | La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. |

**Abreviaturas y acrónimos :**

LD50 : La dosis de una sustancia de prueba que resulta en un 50% de letalidad en un período de tiempo determinado.

LC50 : Concentración de una sustancia problema que resulta en un 50% de letalidad en un período determinado.

EC50 : La concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima.

ECr50 : La concentración efectiva de sustancia que causa una reducción del 50% en la tasa de crecimiento.

REACH : Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas

ETA : Estimación de la Toxicidad Aguda

PC : Peso corporal

DNEL : Nivel sin efecto derivado

PNEC : Concentración prevista sin efecto

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Tabla de enfermedades profesionales (en Francia)

VLE : Valor límite de exposición.

VME : Valor medio de exposición.

VLRI : valores límite reglamentarios indicativos

VLRC : valores límite reglamentarios exigidos

ADR : Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organización de Aviación Civil Internacional.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

PBT : Persistente, bioacumulable y tóxico.

vPvB : Muy persistente y muy bioacumulable.

SVHC : Sustancias extremadamente preocupantes.