

## Ficha de datos de seguridad

### BETON

Ficha de datos de seguridad del 8/7/2016, Revisión 2

---

#### 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: BETON
- 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados  
Uso recomendado:  
Sellador para pisos.  
SU22 – Uso profesional  
PC31 – Abrillantadores y mezclas de ceras  
Usos no recomendados:  
Usos diferentes de los recomendados. No utilizar en combinación con otros productos.
- 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad  
Fabricante  
SUTTER INDUSTRIES s.p.a. - Società con Unico Socio  
15060 Borghetto Borbera (AL) Italia  
Tel. +39 0143 631.1  
Distribuido por:  
SUTTER IBERICA S.A.U. - C/Orense 34 - 6º Pta - 28020 - Madrid - ESPAÑA  
Tel. 914 178138  
Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:  
regulatory.affairs@sutter.it  
1.4. Teléfono de emergencia  
Servicio Médico de Información Toxicológica 91 562 04 20

---

#### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

- 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla  
Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):  
El producto no se considera peligroso de acuerdo con el Reglamento CE 1272/2008 (CLP).  
Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:  
Ningún otro riesgo
- 2.2. Elementos de la etiqueta  
Pictogramas de peligro:  
Ninguna  
Indicaciones de Peligro:  
Ninguna  
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.  
Disposiciones especiales:  
EUH210 Reservado para uso profesional. Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.  
Contiene  
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE: Puede provocar una reacción alérgica.  
  
No ingerir  
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

## Ficha de datos de seguridad

### BETON

Otros riesgos:  
Ningún otro riesgo

---

#### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

##### 3.1. Sustancias

No aplicable, el producto es una mezcla.

##### 3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

>= 5% - < 7% 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

REACH No.: 01-2119475104-44, Número Index: 603-096-00-8, CAS: 112-34-5, EC: 203-961-6

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

---

#### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

##### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

En caso de ingestión:

No provocar el vómito en ningún caso. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.

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

A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos y síntomas de exposición del producto adversos, incluida la reactividad química y la inestabilidad.

A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos crónicos de contacto de la mezcla con la piel, los ojos o por inhalación, ingestión.

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

Tratamiento:

A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos y síntomas de exposición del producto adversos, incluida la reactividad química y la inestabilidad.

---

#### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

##### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Agua.

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

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

El producto no contiene ingredientes clasificados como explosivos de acuerdo con el Reglamento 1272/2008/CE (CLP).

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.

## Ficha de datos de seguridad

### BETON

La mezcla no contiene ingredientes clasificados como explosivos de acuerdo con el Reglamento 1272/2008/CE (CLP).

---

#### 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.
  - Quitar toda fuente de encendido.
  - 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. Reunir el producto en tanques de contención.
- 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 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
  - Almacenar lejos de la luz solar.
  - Almacenar en un lugar fresco y bien ventilado.
  - No almacenar en recipientes abiertos o sin etiquetar.
  - Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.
  - Materias incompatibles:
    - Ninguna en particular. ver sección 2.1.
  - 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
  - A la fecha revisión de este documento, no datos experimentales es disponibles en la mezcla.
  - A continuación, los límites de exposición laboral, en lo posible, para los componentes enumerados en el párrafo 3.2
    - 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL - CAS: 112-34-5
      - UE - LTE(8h): 67.5 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STE(15min): 101.2 mg/m<sup>3</sup>, 15 ppm
      - ACGIH - LTE(8h): 10 ppm
  - Valores límites de exposición DNEL
    - A la fecha revisión de este documento, no datos experimentales es disponibles en la mezcla.
    - A continuación, los límites de exposición DNEL, si está disponible, para los componentes enumerados en el párrafo 3.2.
      - 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL - CAS: 112-34-5
        - Trabajador industrial: 67.5 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 34 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo (repetida)

## Ficha de datos de seguridad

### BETON



Trabajador industrial: 20 mg/kg - Consumidor: 10 mg/kg - Exposición: Dérmica humana  
- Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos  
Trabajador industrial: 101.2 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 50.6 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por  
inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales  
Consumidor: 1.25 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo,  
efectos sistémicos

Valores límites de exposición PNEC

A la fecha revisión de este documento, no datos experimentales es disponibles en la mezcla.  
A continuación, los límites de exposición PNEC, si está disponible, para los componentes  
enumerados en el párrafo 3.2.

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL - CAS: 112-34-5

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.1 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.4 mg/kg

Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 200 mg/l

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 0.4 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 4 mg/kg

#### 8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

No requerido para el uso normal. En cualquier caso operar según las buenas prácticas de  
trabajo,

Protección de la piel:

No se requiere ninguna precaución especial para el uso normal.

Protección de las manos:

No requerido para el uso normal.

Protección respiratoria:

No necesaria para el uso normal.

Riesgos térmicos:

El producto no es inflamable ni explosivo - véase el párrafo 2.1. El producto no contiene  
componentes explosivos.

A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos y síntomas de exposición del  
producto adversos, incluida la reactividad química y la inestabilidad.

Controles de la exposición ambiental:

El producto no es peligroso para el medio ambiente - véase la sección 2.1.

A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos y síntomas de exposición del  
producto adversos, incluida la reactividad química y la inestabilidad.

Controles técnicos apropiados:

No hay controles técnicos más adecuados para su producto en condiciones normales.

Véase también la sección 1.2, sección 7 y Exposiciones Escenario - Anexo I de este  
documento.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

| Propiedad        | Valor                             | Método:                 | Notas:                       |
|------------------|-----------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| Aspecto y color: | Líquido<br>opaco, blanco<br>crema | Visual                  | --                           |
| Olor:            | Técnico                           | Olfativo                | --                           |
| Umbral de olor:  | Evidente                          | Olfativo                | --                           |
| pH:              | 7,7 +/- 0,5                       | Control<br>instrumental | --                           |
| Punto de         | No Relevante                      | --                      | El parámetro no es relevante |

## Ficha de datos de seguridad

### BETON

|                                                         |                                    |                      |                                                                         |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| fusión/congelamiento:                                   |                                    |                      | para el tipo de producto                                                |
| Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:  | $\geq 100\text{ }^{\circ}\text{C}$ | --                   | Valor estimado sobre las propiedades química/físicas de los componentes |
| Punto de ignición (flash point, fp):                    | $> 65\text{ }^{\circ}\text{C}$     | --                   | Valor estimado sobre las propiedades química/físicas de los componentes |
| Velocidad de evaporación:                               | No Relevante                       | --                   | El parámetro no es relevante para el tipo de producto                   |
| Inflamabilidad sólidos/gases:                           | No Relevante                       | --                   | El parámetro no es relevante para el tipo de producto                   |
| Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: | No Relevante                       | --                   | El parámetro no es relevante para el tipo de producto                   |
| Presión de vapor:                                       | No Relevante                       | --                   | El parámetro no es relevante para el tipo de producto                   |
| Densidad de los vapores:                                | No Relevante                       | --                   | El parámetro no es relevante para el tipo de producto                   |
| Densidad relativa:                                      | 1.018 g/ml                         | Control instrumental | --                                                                      |
| Hidrosolubilidad:                                       | Total                              | --                   | tests internos                                                          |
| Solubilidad en aceite:                                  | Nula                               | --                   | tests internos                                                          |
| Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):               | $< 1000$                           | --                   | Valor estimado basándose en la solubilidad de la mezcla.                |
| Temperatura de autoencendido:                           | No Relevante                       | --                   | El parámetro no es relevante para el tipo de producto                   |
| Temperatura de descomposición:                          | No Relevante                       | --                   | El parámetro no es relevante para el tipo de producto                   |
| Viscosidad:                                             | $< 10\text{ cP}$                   | --                   | Valor estimado. Mezcla no viscosa.                                      |
| Propiedades explosivas:                                 | No Relevante                       | --                   | El parámetro no es relevante para la composición del producto           |
| Propiedades comburentes:                                | No Relevante                       | --                   | El parámetro no es relevante para la composición del producto           |

#### 9.2. Otros datos

| Propiedad                                               | Valor        | Método: | Notas:                                                |
|---------------------------------------------------------|--------------|---------|-------------------------------------------------------|
| Miscibilidad:                                           | No Relevante | --      | El parámetro no es relevante para el tipo de producto |
| Liposolubilidad:                                        | No Relevante | --      | El parámetro no es relevante para el tipo de producto |
| Conductibilidad:                                        | No Relevante | --      | El parámetro no es relevante para el tipo de producto |
| Propiedades características de los grupos de sustancias | No Relevante | --      | El parámetro no es relevante para el tipo de producto |

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos y síntomas de exposición del producto adversos, incluida la reactividad química y la inestabilidad.

## Ficha de datos de seguridad

### BETON

- 10.2. Estabilidad química  
A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos y síntomas de exposición del producto adversos, incluida la reactividad química y la inestabilidad.
- 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas  
A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos y síntomas de exposición del producto adversos, incluida la reactividad química y la inestabilidad.  
véase también la sección 7.2.
- 10.4. Condiciones que deben evitarse  
Usos diferentes de los recomendados. No utilizar en combinación con otros productos.  
También vea 1.2 y 7.2
- 10.5. Materiales incompatibles  
A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos y síntomas de exposición del producto adversos, incluida la reactividad química y la inestabilidad.
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos  
A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos y síntomas de exposición del producto adversos, incluida la reactividad química y la inestabilidad.

---

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

- 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos  
Informaciones toxicológicas relativas a la mezcla:  
A la fecha revisión de este documento, No se dispone de datos toxicológicos experimentales la mezcla.  
Para la clasificación de la mezcla ver sección 2.1.  
No aplicable  
Informaciones toxicológicas relativas a las principales sustancias presentes en la mezcla:  
A continuación se informa, si está disponible, la información toxicológica de los componentes enumerados en el párrafo 3.2.
- 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL - CAS: 112-34-5
- a) toxicidad aguda:  
Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Ratón = 2410 mg/kg  
Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo = 2764 mg/kg  
Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 29 ppm - Duración: 2h
- b) corrosión o irritación cutáneas:  
Test: Irritante para la piel No - Fuente: OECD 404
- c) lesiones o irritación ocular graves:  
Test: Irritante para los ojos Sí - Fuente: OECD 405
- d) sensibilización respiratoria o cutánea:  
Test: Skin or Resp Sensitization Negativo
- e) mutagenicidad en células germinales:  
Test: Mutagénesis Negativo
- f) carcinogenicidad:  
Test: Carcinogenicidad Negativo
- g) toxicidad para la reproducción:  
Test: Toxicidad para la reproducción Negativo

Si no se especifica de otra forma, los datos requeridos por el Reglamento (UE)2015/830 que se indican abajo deben considerarse No Aplicable:

- 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;

## Ficha de datos de seguridad

### BETON

- 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.

El peligro ambiental del producto se indican en la Sección 2.1, si procede.

A la fecha revisión de este documento, No se dispone de datos toxicológicos experimentales la mezcla. A continuación se informa, si está disponible, la información ecotoxicológica de los componentes enumerados en el párrafo 3.2.

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL - CAS: 112-34-5

##### a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 1300 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Lepomis macrochirus

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 100 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: Daphnia magna

Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 100 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: Scenedesmus subspicatus

##### 12.2. Persistencia y degradabilidad

A la fecha revisión de este documento, No se dispone de datos toxicológicos experimentales la mezcla.

A continuación se informa, si está disponible, la información ecotoxicológica de los componentes enumerados en el párrafo 3.2.

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL - CAS: 112-34-5

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable -OECD 301C - 28 days - %: 80-90

El tensioactivo (s) contenido en esta preparación cumple con el criterio de biodegradabilidad establecidos en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes. Todos los datos de apoyo se mantienen a disposición de las autoridades competentes de los Estados miembros y serán proporcionados a dichas autoridades si así lo solicitan, bien a petición de un productor de detergentes.

##### 12.3. Potencial de bioacumulación

A la fecha revisión de este documento, No se dispone de datos toxicológicos experimentales la mezcla.

A continuación se informa, si está disponible, la información ecotoxicológica de los componentes enumerados en el párrafo 3.2.

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL - CAS: 112-34-5

Bioacumulación: No bioacumulable - Test: Kow - Coeficiente de reparto 0.56 -

##### 12.4. Movilidad en el suelo

A la fecha revisión de este documento, No se dispone de datos toxicológicos experimentales la mezcla.

A continuación se informa, si está disponible, la información ecotoxicológica de los componentes enumerados en el párrafo 3.2.

No aplicable

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

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

##### 12.6. Otros efectos adversos

A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos adversos y los síntomas hacia el medio ambiente.

---

#### SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación



## Ficha de datos de seguridad

### BETON

- 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos  
Recuperar si es posible. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes. Evitar que penetre en el suelo o en el alcantarillado.  
Véase también la sección 6.

---

#### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

- 14.1. Número ONU  
Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas  
No aplicable
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte  
No aplicable
- 14.4. Grupo de embalaje  
No aplicable
- 14.5. Peligros para el medio ambiente  
ADR-Contaminante ambiental: No  
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios  
No aplicable
- 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC  
No aplicable

---

#### 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. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)

Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)

Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013

Reglamento (UE) 2015/830

Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 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:

Ninguna

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

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

1999/13/CE (directiva COV)

Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoría Seveso III de acuerdo con el anexo 1, parte 1

Ninguno

- 15.2. Evaluación de la seguridad química

No, para obtener instrucciones sobre seguridad mangling que vea las secciones 7 y 8 y el escenario de exposición - Anexo I de este documento.

---

#### SECCIÓN 16. Otra información



## Ficha de datos de seguridad

### BETON

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H319 Provoca irritación ocular grave.

Parágrafos modificados respecto la revisión anterior:

- SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa
- SECCIÓN 2. Identificación de los peligros
- SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes
- SECCIÓN 4. Primeros auxilios
- SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios
- SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental
- SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento
- SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual
- SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas
- SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad
- SECCIÓN 11. Información toxicológica
- SECCIÓN 12. Información ecológica
- SECCIÓN 14. Información relativa al transporte
- SECCIÓN 15. Información reglamentaria

La clasificación del producto se basa en el método de cálculo convencional.

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 - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

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.

|             |                                                                                                            |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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:        | Coeficiente de explosión.                                                                                  |
| LC50:       | Concentración letal para el 0/10/20/50/100% de la población expuesta.                                      |
| LD50:       | Dosis letal para el 0/10/20/50/100% de la población expuesta.                                              |
| LTE:        | Exposición a largo plazo.                                                                                  |

## Ficha de datos de seguridad

### BETON

|         |                                                                                             |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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).                                                 |



## Ficha de datos de seguridad BETON

### ADJUNTO I PRODUCTO PROFESIONAL – CERAS Y ABRILLANTADORES

|                                                                                                                                                                                                         |                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Título del escenario expositivo</b>                                                                                                                                                                  |                                                                             |
| Producto para pulir: Procedimiento manual.                                                                                                                                                              |                                                                             |
| <b>Descripción del uso</b>                                                                                                                                                                              |                                                                             |
| Sector del uso                                                                                                                                                                                          | SU22 – Uso profesional                                                      |
| Categoría del producto                                                                                                                                                                                  | PC31 – Abrillantadores y mezclas de ceras                                   |
| <b>Descripción de las operaciones/procesos incluidos en el escenario expositivo</b>                                                                                                                     |                                                                             |
| Utilizar siguiendo las instrucciones descritas en la etiqueta.                                                                                                                                          |                                                                             |
| Dejar actuar.                                                                                                                                                                                           |                                                                             |
| Enjuagar, de ser necesario.                                                                                                                                                                             |                                                                             |
| <b>Duración y frecuencia de uso</b>                                                                                                                                                                     |                                                                             |
| Fase de uso                                                                                                                                                                                             | Uso medio mensual, dependiendo de las superficies que se deben tratar.      |
| Los valores límite de los ingredientes, si son pertinentes, se indican en la sección 8 de la FDS.                                                                                                       |                                                                             |
| <b>Estado físico de la preparación y concentración</b>                                                                                                                                                  |                                                                             |
| Líquido. Listo para el uso.                                                                                                                                                                             |                                                                             |
| En la sección 2 de la FDS del producto y en la etiqueta del producto se indica la clasificación de la mezcla.                                                                                           |                                                                             |
| La clasificación se define en base a la clasificación de los ingredientes de la mezcla y en base a las propiedades químico-físicas que se indican en la sección 9 de la FDS.                            |                                                                             |
| <b>Condiciones de uso</b>                                                                                                                                                                               |                                                                             |
| Temperatura ambiente                                                                                                                                                                                    |                                                                             |
| Es suficiente una buena ventilación del lugar de trabajo.                                                                                                                                               |                                                                             |
| <b>Protección</b>                                                                                                                                                                                       |                                                                             |
| Consultar la sección 8 de la FDS del producto para más información sobre los EPI.                                                                                                                       | Queda entendido que el trabajador conoce el uso y mantenimiento de los EPI. |
| No comer ni beber, no fumar                                                                                                                                                                             | Evitar el contacto con la piel enferma                                      |
| No exponer a llamas libres                                                                                                                                                                              | No mezclar con otros productos                                              |
| Lavar las manos después del uso.                                                                                                                                                                        |                                                                             |
| Instrucciones en caso de vertido del producto: diluir con agua y secar                                                                                                                                  |                                                                             |
| Véase la sección 6 de la FDS en caso de derrame accidental                                                                                                                                              |                                                                             |
| Seguir las instrucciones de uso presentes en la etiqueta o en la ficha técnica. Se recomienda seguir las buenas prácticas higiénicas en el lugar de trabajo, como se explica en la sección 7 de la FDS. |                                                                             |
| <b>Medidas ambientales</b>                                                                                                                                                                              |                                                                             |
| Véase la sección 6 de la FDS en caso de derrame accidental                                                                                                                                              |                                                                             |
| Véase la sección 12 de la FDS para consultar la información toxicológica de la mezcla y de los componentes peligrosos.                                                                                  |                                                                             |
| Véase la sección 13 de la FDS para información relativa a la forma de eliminación.                                                                                                                      |                                                                             |

Notas:

FDS: Ficha de seguridad

EPI: Equipos de protección individual