

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE (REACH)

fecha de impresión 11.03.2016

Rev. n. 3

Revisión: 15.02.2016

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

- **1.1 Identificador del producto**
  - **Nombre comercial:** PULI BOTTE
- **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 especial para la eliminación de los residuos de los herbicidas de las máquinas agrícolas
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
  - **Fabricante/distribuidor:**

SALVARANI S.r.l.  
Via M. Buonarroti, 2  
42028 Poviglio (RE) - ITALY  
TEL. +39 0522 969177 - FAX. +39 0522 960612
  - **Área de información:** e-mail: [infosicurezza@salvarani.com](mailto:infosicurezza@salvarani.com)
- **1.4 Teléfono de emergencia:**

ESPAÑA - CENTRO ANTITÓXICO ESPAÑOL

  - Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses - Servicio de Información Toxicológica:  
Tel: + 34 91 562 04 20 (24h/365 días, Información en español)

SALVARANI S.r.l.  
Technical Support: Tel: +39 0522 969177 (Monday-Friday: 8-12 AM , 1:30-5:30 PM)

### 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**

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.  
Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.
- **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**



GHS07

- **Palabra de advertencia** Atención
- **Indicaciones de peligro**

H315 Provoca irritación cutánea.  
H319 Provoca irritación ocular grave.
- **Consejos de prudencia**

P101	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P264	Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
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.
P332+P313	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P337+P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
P362+P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
- **2.3 Otros peligros**
  - **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
    - **PBT:** No aplicable.
    - **mPmB:** No aplicable.

ES

( se continua en página 2 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE (REACH)

fecha de impresión 11.03.2016

Rev. n. 3

Revisión: 15.02.2016

Nombre comercial: PULI BOTTE

( se continua en página 1 )

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

#### 3.2 Mezclas

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

#### · Componentes peligrosos:

CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8 Reg.nr.: 01-2119488639-16-XXXX	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	2,5-5%
CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Número de clasificación: 011-005-00-2 Reg.nr.: 01-2119485498-19-XXXX	carbonato de sodio ⚠ Eye Irrit. 2, H319	2,5-5%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Número de clasificación: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43-XXXX	etanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	2,5-5%
ELINCS: 483-960-7 Reg.nr.: 01-0000020220-90-0000	D-pentose and D-glucose, oligomeric, C8 and C10 alkyl glycosides ⚠ Eye Dam. 1, H318	1-2,5%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Número de clasificación: 011-002-00-6 Reg.nr.: 01-2119457892-27-XXXX	hidróxido de sodio ⚠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318	0,5-1%

· **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:

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

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 irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.

#### · En caso de con los ojos:

Limpjar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

· **En caso de ingestión:** No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

#### 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:

CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

· **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro

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

Durante un incendio pueden liberarse:

Monóxido de carbono (CO)

Oxidos azoicos (NOx)

( se continua en página 3 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE (REACH)

fecha de impresión 11.03.2016

Rev. n. 3

Revisión: 15.02.2016

**Nombre comercial: PULI BOTTE**

( se continua en página 2 )

· **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

· **Equipo especial de protección:**

No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.  
Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

### 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.  
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

· **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

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).

· **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**

No se requieren medidas especiales.  
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.  
· **Prevención de incendios y explosiones:** El producto no es inflamable.

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

· **Almacenamiento:**

· **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Conservar sólo en el envase original.

· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**

No almacenar junto con ácidos.

No almacenar junto con agentes oxidantes.

· **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

Proteger del calor y de la luz directa del sol.

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Cuidado al volver a abrir recipientes ya utilizados.

· **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:**

**CAS: 64-17-5 etanol**

LEP (ES) Valor de corta duración: 1910 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm  
s

PEL (US) Valor de larga duración: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

REL (US) Valor de larga duración: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

TLV (US) Valor de corta duración: 1880 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

**CAS: 1310-73-2 hidróxido de sodio**

LEP (ES) Valor de corta duración: 2 mg/m<sup>3</sup>

PEL (US) Valor de larga duración: 2 mg/m<sup>3</sup>

( se continua en página 4 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE (REACH)

fecha de impresión 11.03.2016

Rev. n. 3

Revisión: 15.02.2016

**Nombre comercial: PULI BOTTE**

( se continua en página 3 )

REL (US)	Ceiling limit value: 2 mg/m <sup>3</sup>
TLV (US)	Ceiling limit value: 2 mg/m <sup>3</sup>

· **DNEL**
**CAS: 68891-38-3 Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts**

Oral	DNEL / Long Term exposure - Systemic effects	15 mg/kg bw/d (general polulation)
Dermal	DNEL / Long Term exposure - Systemic effects	1650 mg/kg bw/d (general polulation) 2750 mg/kg bw/d (workers)
Inhalatorio	DNEL / Long Term exposure - Systemic effects	52 mg/m <sup>3</sup> (general polulation) 175 mg/m <sup>3</sup> (workers)

· **PNEC**
**CAS: 68891-38-3 Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts**

PNEC / aqua	0,24 mg/l (freshwater) 0,024 mg/l (marine water)
PNEC / sediment	0,545 mg/kg dw (freshwater) 0,054 mg/kg dw (marine water)
PNEC / soil	0,946 mg/kg dw (-)
PNEC / STP	10000 mg/l (sewage treatment plant)

 · **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:**

- Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.
- Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
- Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
- Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
- No respirar los gases /vapores /aerosoles.
- Prever aseos en el puesto de trabajo.

· **Protección respiratoria:**

Si la ventilación es insuficiente, usar 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.

Filtro AX

· **Protección de manos:**

Guantes de protección

Guantes - resistentes a los agentes alcalinos

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

· **Material de los guantes**

Caucho nitrílico

 Espesor del material recomendado:  $\geq 0,4$  mm

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.

· **Para el contacto permanente son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:**

Caucho butílico

 Espesor del material recomendado:  $\geq 0,7$  mm
· **No son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:** Guantes de piel

( se continua en página 5 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE (REACH)

fecha de impresión 11.03.2016

Rev. n. 3

Revisión: 15.02.2016

Nombre comercial: PULI BOTTE

## · Protección de ojos:

( se continua en página 4 )



Gafas de protección herméticas

## · Protección del cuerpo:

Utilizar traje de protección  
Ropa protectora ligera

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

## · 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

## · Datos generales

## · Aspecto:

- Forma: Líquido
- Color: Amarillo claro
- Olor: Característico
- Umbral olfativo: No determinado.

· valor pH: 12 ±0,5

## · Cambio de estado

- Punto de fusión /campo de fusión: Indeterminado.
- Punto de ebullición /campo de ebullición: 100 °C

· Punto de inflamación: 55 °C

· Inflamabilidad (sólido, gaseiforme): No aplicable.

· Temperatura de ignición: No determinado.

· Temperatura de descomposición: No determinado.

· Autoinflamabilidad: El producto no es autoinflamable.

· Peligro de explosión: El producto no es explosivo.

## · Límites de explosión:

- Inferior: No determinado.
- Superior: No determinado.

· Presión de vapor: No determinado.

· Densidad a 20 °C: 1,03 g/cm<sup>3</sup>

- Densidad relativa: No determinado.
- Densidad de vapor: No determinado.
- Velocidad de evaporación: No determinado.

## · Solubilidad en / miscibilidad con

· agua: Completamente mezclable.

· Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): No determinado.

## · Viscosidad:

- Dinámica: No determinado.
- Cinemática: No determinado.

## · 9.2 Otros datos

El producto no sustenta la combustión  
(UN Recommendations, Manual of Tests and Criteria. Part III - Section 32.5.2: Test L.2 Sustained Combustion Test).

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

· 10.1 Reactividad No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 6 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE (REACH)

fecha de impresión 11.03.2016

Rev. n. 3

Revisión: 15.02.2016

**Nombre comercial: PULI BOTTE**

( se continua en página 5 )

- **10.2 Estabilidad química**
  - **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**  
No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** Reacciona con ácidos fuertes y oxidantes.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **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:**

**CAS: 68891-38-3 Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts**

Oral	LD50	4100 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (rat)

Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (rat)
--------	------	--------------------

**CAS: 497-19-8 carbonato de sodio**

Oral	LD50	4090 mg/kg (rat)
------	------	------------------

**CAS: 64-17-5 etanol**

Oral	LD50	6200-15000 mg/kg (rat)
Inhalatorio	LC50 / 4h	> 50 mg/l (rat)

Inhalatorio	LC50 / 4h	> 50 mg/l (rat)
-------------	-----------	-----------------

**D-pentose and D-glucose, oligomeric, C8 and C10 alkyl glycosides**

Oral	LD50	> 2000 mg/kg (rat)
------	------	--------------------

**CAS: 1310-73-2 hidróxido de sodio**

Oral	LD50	2000 mg/kg (rat)
------	------	------------------

- **Efecto estimulante primario:**

- **Corrosión o irritación cutáneas**

- Provoca irritación cutánea.

- **Lesiones o irritación ocular graves**

- Provoca irritación ocular grave.

- **Sensibilización respiratoria o cutánea**

- A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Efectos agudos (toxicidad aguda, irritación y corrosividad)**

- El producto no está clasificado como corrosivo, de acuerdo con los resultados de las pruebas.

- (EU Test method B.40 bis / OECD Guidelines - Test No. 431: In Vitro Skin Corrosion - Reconstructed Human Epidermis Test Method)

- **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:**  
No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 7 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE (REACH)

fecha de impresión 11.03.2016

Rev. n. 3

Revisión: 15.02.2016

**Nombre comercial: PULI BOTTE**

( se continua en página 6 )

**CAS: 68891-38-3 Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts**

LC50 / 96h 1-10 mg/l (fish - Brachydanio rerio)

EC50 / 72h 27,7 mg/l (algae - Scenedesmus sp.)

**CAS: 497-19-8 carbonato de sodio**

EC50 / 48h 347 mg/l (crustacea - Daphnia magna)

**CAS: 64-17-5 etanol**

EC50 / 48h 12340 mg/l (crustacea - Daphnia magna)

LC50 / 96h 13500-15300 mg/l (fish - Pimephales promelas)

13000 mg/l (fish - Oncorhynchus mykiss)

ErC50 / 72h 12,9 mg/l (algae - Selenastrum capricornutum)

275 mg/l (algae - Chlorella vulgaris)

**CAS: 1310-73-2 hidróxido de sodio**

EC50 / 48h 40,4 mg/l (crustacea)

LC50 / 96h 35-189 mg/l (fish)

**· 12.2 Persistencia y degradabilidad**

Las sustancias de actividad de lavado contenidas en el producto cumplen con la ley sobre impactos medioambientales de los productos de limpieza y detergentes y son biodegradables.

**· 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:**

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): 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.

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.

El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio 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 les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

**· 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

**· 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.

Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

**· Embalajes sin limpiar:**
**· Recomendación:**

Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

Los embalajes que no se pueden limpiar, deben desecharse de la misma manera que la sustancia.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

**· 14.1 Número ONU**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

suprimido

( se continua en página 8 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE (REACH)

fecha de impresión 11.03.2016

Rev. n. 3

Revisión: 15.02.2016

**Nombre comercial: PULI BOTTE**

( se continua en página 7 )

· <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> · ADR, ADN, IMDG, IATA	suprimido
· <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b> · ADR, ADN, IMDG, IATA · Clase	suprimido
· <b>14.4 Grupo de embalaje</b> · ADR, IMDG, IATA	suprimido
· <b>14.5 Peligros para el medio ambiente:</b> · Contaminante marino:	No
· <b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	No aplicable.
· <b>14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC</b>	No aplicable.
· <b>Transporte/datos adicionales:</b>	No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba.
· <b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>	suprimido

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**  
Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)  
Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP - Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures)  
Elaboración de las fichas de datos de seguridad: Reg.UE n. 830/2015 (por el que se modifica el Reg.CE n.1907/2006, Anexo II)
  - **Directiva 2012/18/UE**
    - **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **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**

- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H290 Puede ser corrosivo para los metales.
- H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **Abreviaturas y acrónimos:**

- REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
- CLP: Classification, Labelling and Packaging
- ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
- TLV: Threshold Limit Value
- TLV-TWA: Threshold Limit Value - Time Weighted Average
- TLV-STEL: Threshold Limit Value - Short Term Exposure Limit
- IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Value
- BEI: Biological Exposure Indices
- LD50: Lethal Dose, 50 percent
- LC50: Lethal Concentration, in air, 50 percent
- LC50: Lethal Concentration, 50 percent
- EC50: Effective Concentration, 50 percent
- ErC50: Effective Concentration, 50 percent, reduction of growth rate
- Kow: Octanol-Water partition coefficient
- BCF: BioConcentration Factor
- DNEL: Derived No-Effect Level (Livello derivato senza effetto) [REACH]

( se continua en página 9 )



## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE (REACH)

fecha de impresión 11.03.2016

Rev. n. 3

Revisión: 15.02.2016

**Nombre comercial: PULI BOTTE**

( se continua en página 8 )

*PNEC: Predicted No-Effect Concentration [REACH]**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**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)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**WGK: Wassergefährdungsklasse - Water hazard class, Germany**Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2**Met. Corr. 1: Corrosive to metals, Hazard Category 1**Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A**Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2**Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1**Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2**Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3***\* Datos modificados en relación a la versión anterior**

ES