

# SMARTBOAT

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (Smartboat) - R @ S

De acuerdo con el Reglamento (CE) n ° 1907/2006, Anexo II, en su versión modificada. Reglamento (UE) n ° 2015/830 de 28 de Mayo de 2015.

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

#### 1.1. identificador del producto

Nombre del producto (Smartboat) - R @ S

Número del producto 414-5

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

Usos identificados Pulir.

Usos desaconsejados Sólo para uso profesional. Este producto no está recomendado para cualquier uso industrial, profesional o de consumo distintos de los usos identificados anteriormente.

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

Proveedor Smartboat S.L.  
C/ Gremi Porgadors de Seda, Nave 94  
Poligono Industrial Son Castello  
07009 Palma de Mallorca  
Spain  
+34 (0) 660 477 813  
jlantz@the-smartboat.com

Persona de contacto Mr Jonny Lantz

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias Mob: +44 (0) 7808 971321 (24hrs)  
Tel: +44 (0) 1543 481616 (09:00 - 17:00)  
Fax: +44 (0) 1543 481549 (09:00 - 17:00)

Número de teléfono de emergencia nacional Teléfono de emergencia: 91 562 04 20

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación (CE 1272/2008)

Peligros físicos No Clasificado

Riesgos para la salud No Clasificado

Peligros ambientales No Clasificado

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Indicaciones de peligro EUH208 Contiene Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4- isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2- metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220- 239-6] (3:1). Puede provocar una reacción alérgica.

**(Smartboat) - R @ S**

**Consejos preventivos** P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P280 Llevar guantes de protección.

**2.3. Otros peligros**

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes****3.2. Mezclas**

<b>2-Butoxietanol</b>		<b>0.2&lt;0.5%</b>
Número CAS: 111-76-2	Número CE: 203-905-0	Número de Registro REACH: 01-2119475108-36-xxxx
Sustancia con límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo.		
<b>Clasificación</b>		
Acute Tox. 4 - H302		
Acute Tox. 4 - H312		
Acute Tox. 4 - H332		
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Irrit. 2 - H319		

El texto completo para todas las indicaciones de peligro se muestra en la Sección 16.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****4.1. Descripción de los primeros auxilios**

<b>Información general</b>	Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar. Mostrar esta ficha de seguridad al personal médico.
<b>Inhalación</b>	Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Mantener abiertas las vías respiratorias. Aflojar las ropas apretadas tales como collares, corbatas o cinturón.
<b>Ingestión</b>	Enjuagar la boca con agua. Quítese las prótesis dentales. Dar de beber unos pequeños vasos de agua o leche. Deténgase si la persona afectada se siente mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No induzca el vómito a menos que sea bajo la dirección de personal médico. En caso de vómito, la cabeza debe mantenerse baja para que el vómito no entre en los pulmones. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Mantener abiertas las vías respiratorias. Aflojar las ropas apretadas tales como collares, corbatas o cinturón.
<b>Contacto con la piel</b>	Quitar a la persona afectada de la fuente de contaminación. Enjuague inmediatamente con abundante agua.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuague inmediatamente con abundante agua. Retire las lentes de contacto y separe bien los párpados. Continuar el enjuagado durante al menos 10 minutos.
<b>Protección de los primeros auxilios</b>	Personal de primeros auxilios deben llevar equipo de protección apropiado durante cualquier rescate.

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

<b>Información general</b>	Vea la sección 11 para obtener información adicional sobre los riesgos para la salud. La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición.
<b>Inhalación</b>	La inhalación prolongada de altas concentraciones puede dañar el sistema respiratorio.

**(Smartboat) - R @ S**

<b>Ingestión</b>	Síntomas gastrointestinales, incluyendo malestar estomacal. Los vapores de los contenidos del estómago pueden ser inhalados, dando como resultado en los mismos síntomas que la inhalación.
<b>Contacto con la piel</b>	El contacto prolongado puede causar sequedad de la piel.
<b>Contacto con los ojos</b>	Puede causar irritación temporal de los ojos.

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

<b>Notas para el médico</b>	Tratamiento sintomático.
<b>Tratamientos específicos</b>	No requerido tratamiento especial.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios****5.1. Medios de extinción**

<b>Medios de extinción adecuados</b>	El producto no es inflamable. Extinguir con espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua. Seleccione el medio de extinción adecuado para el incendio circundante.
<b>Medios de extinción inadecuados</b>	No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio.

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

<b>Riesgos específicos</b>	Los contenedores pueden explotar violentamente o explotar cuando se calientan, debido al crecimiento excesivo de la presión.
<b>Productos de combustión peligrosos</b>	La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Gases o vapores nocivos.

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

<b>Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego</b>	Evitar respirar gases del incendio o vapores. Evacuar el área. Enfríe los recipientes expuestos al calor con agua pulverizada y retirarlos de la zona del incendio si puede hacerse sin riesgos. Enfríe con agua los recipientes expuestos al fuego hasta mucho tiempo después de que el fuego se haya extinguido. Si una fuga o derrame no se ha incendiado, use agua para dispersar los vapores y proteja a los hombres deteniendo el escape.
<b>Equipo de protección especial para los bomberos</b>	Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada. Ropa del bombero adecuada a la Norma Europea EN469 (incluidos cascos, guantes y botas de protección) proporcionará un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

<b>Precauciones personales</b>	No se dará curso sin formación apropiada o que suponga un riesgo personal. Mantener al personal innecesario y sin protección lejos del derrame. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Siga las precauciones de manejo seguro descrito en esta hoja de datos de seguridad. Lavar minuciosamente después de un derrame.
--------------------------------	---

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

<b>Precauciones ambientales</b>	Evite la descarga en el medio ambiente acuático. Grandes derrames: Informe a las autoridades pertinentes en caso de contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
---------------------------------	---

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

## (Smartboat) - R @ S

### Métodos de limpieza

Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Limpiar los derrames de inmediato y eliminar los residuos de forma segura. Reutilizar o reciclar los productos donde sea posible. Acérquese al derrame a contra el viento. Pequeños derrames: Si el producto es soluble en agua, diluir el derrame con agua y fregar. Alternativamente, o si no es soluble en agua, absorber el derrame con un material inerte seco y colocar en un contenedor de eliminación de residuos apropiado. Grandes derrames: Si la fuga no se puede detener, evacuar la zona. Descargar el material derramado en una planta de tratamiento de efluentes, o proceda como se indica a continuación. Contener y absorber los derrames con arena, tierra u otro material no combustible. Colocar los residuos en la etiqueta, recipientes herméticos. Limpie los objetos contaminados y las áreas expuestas, teniendo en cuenta las normas ambientales. Lavar el área contaminada con abundante agua. Lavar minuciosamente después de un derrame. Tras la dilución, puede ser permitida la descarga a la red de alcantarillado con mucha agua. Los requerimientos de la autoridad local del agua se deben cumplir si el agua contaminada se vacía directamente a la alcantarilla. Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

### 6.4. Referencia a otras secciones

**Referencia a otras secciones** Para la protección personal, ver Sección 8. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

#### Precauciones de uso

Leer y seguir las recomendaciones del fabricante. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Maneje todos los paquetes y envases cuidadosamente para minimizar los derrames. Mantenga el envase bien cerrado cuando no esté en uso. Evitar la formación de nieblas.

#### Asesoramiento sobre higiene ocupacional general

Lavarse inmediatamente la piel que ha sido contaminada. Quitar las prendas contaminadas. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber y fumar durante su utilización. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. Cambiar la ropa de trabajo todos los días antes de salir de lugar de trabajo.

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

#### Precauciones de almacenamiento

Almacenar lejos de materiales incompatibles (ver sección 10). Almacenar de acuerdo con las normas locales.

#### Clase de almacenamiento

Almacenamiento sin especificar.

### 7.3. Usos específicos finales

#### Uso específico final(es)

Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición laboral

##### 2-Butoxietanol

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 20 ppm 98 mg/m<sup>3</sup>

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 50 ppm 245 mg/m<sup>3</sup>

vía dérmica, VLI

LEP = Valor límite de exposición profesional.

vía dérmica = Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción.

VLI = Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo.

**(Smartboat) - R @ S****2-Butoxietanol (CAS: 111-76-2)****DNEL**

Industria - Contacto dermal; Corta duración : 89 mg/kg/día  
 Industria - Inhalación; Corta duración : 246 mg/m<sup>3</sup>  
 Industria - Contacto dermal; Larga duración : 75 mg/kg/día  
 Industria - Inhalación; Larga duración : 98 mg/m<sup>3</sup>  
 Consumidor - Contacto dermal; Corta duración : 44.5 mg/kg/día  
 Consumidor - Inhalación; Corta duración : 123 mg/m<sup>3</sup>  
 Consumidor - Ingestión; Corta duración : 13.4 mg/kg/día  
 Consumidor - Contacto dermal; Larga duración : 38 mg/kg/día  
 Consumidor - Inhalación; Larga duración : 49 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC**

- agua dulce; 8.8 mg/l  
 - Agua marina; 0.88 mg/l  
 - Sedimento (de agua dulce); 8.14 mg/kg  
 - Suelo; 2.8 mg/kg  
 - STP; 463 mg/l

**8.2 Controles de la exposición****Equipo especial de protección**

**Controles técnicos apropiados** Suministrar una ventilación adecuada. Una ventilación general debería ser suficiente para controlar la exposición del trabajador a los contaminantes aéreos.

**Protección de los ojos/la cara** Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible. Equipo de protección personal para la protección de ojos y cara debe cumplir con la Norma Europea EN166. Se debe usar la siguiente protección: Gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

**Protección de las manos** Guantes impermeables resistentes a los químicos que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contacto con la piel. El tipo más adecuado se debe elegir en colaboración con el proveedor/fabricante de guantes, que pueden proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes. El tiempo de penetración para cualquier material de los guantes puede ser diferente para diferentes fabricantes de guantes. Para proteger las manos de los productos químicos, los guantes deben cumplir con estándar europeo EN374. Teniendo en cuenta los datos especificados por el fabricante de guantes, comprobar durante el uso que los guantes están conservando sus propiedades protectoras y cambiarlos tan pronto como se detecte un deterioro. Se recomiendan cambios frecuentes. La elección de los guantes protectores dependerá de los productos químicos manipulados y las condiciones de trabajo y uso. Cuando se utiliza con mezclas, el tiempo de protección de los guantes no se puede estimar con precisión. Los guantes fabricados del siguiente material (o materiales) pueden proveer una protección química adecuada: Goma de nitrilo. Grosor: > 0.2 mm Los guantes seleccionados deben tener un tiempo de paso de al menos 0.5 horas. El grosor no es necesariamente una buena medida de la resistencia química de los guantes ya que la permeabilidad dependerá de la composición del guante. La exposición repetida a productos químicos reducirá la capacidad de resistencia de los guantes a los productos químicos. Las condiciones de trabajo y las prácticas de manipulación del material pueden variar, por lo que los procedimientos de seguridad deben ajustarse a cada aplicación concreta. Usar guantes delgados de algodón dentro de los guantes de goma si existe riesgo de alergia.

**(Smartboat) - R @ S**

<b>Otra protección de piel y cuerpo</b>	El calzado adecuado y ropa de protección adicional que cumpla con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contaminación de la piel.
<b>Medidas de higiene</b>	Suministrar una estación lavajos y ducha de seguridad. Las prendas de trabajo contaminadas no podrás secarse en el lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Deben ser implementadas buenos procedimientos de higiene personal. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
<b>Protección respiratoria</b>	Debe ser usada protección respiratoria que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es posible la inhalación de contaminantes. Suministrar una ventilación adecuada. Grandes derrames: Si la ventilación es insuficiente, debe ser usada una protección respiratoria adecuada.
<b>Controles de la exposición del medio ambiente</b>	No se considera peligroso para el medio ambiente.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

<b>Apariencia</b>	Líquido.
<b>Color</b>	Azul.
<b>Olor</b>	Aromático.
<b>pH</b>	pH (solución concentrada): 6.8
<b>Punto de fusión</b>	~ 0°C
<b>Punto de ebullición inicial y rango</b>	~ 100°C @ 1013 mbar
<b>Punto de inflamación</b>	No se inflama.
<b>Densidad relativa</b>	~ 1.004
<b>Solubilidad(es)</b>	Soluble en agua.
<b>Viscosidad</b>	~ 1 cSt @ 20°C
<b>Comentarios</b>	Información declarada como "no disponible" o "no aplicable" no se considera relevante para la implementación de las medidas de control adecuadas.

**9.2. Otros datos**

<b>Compuestos orgánicos volátiles</b>	Este producto contiene un contenido máximo de VOC de 6 g/l.
---------------------------------------	---

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

<b>Reactividad</b>	Ver los demás apartados de esta sección para obtener más detalles.
--------------------	--

**10.2. Estabilidad química**

<b>Estabilidad</b>	Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda. Estable bajo condiciones de almacenaje prescritas.
--------------------	--

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

**(Smartboat) - R @ S**

**Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones potencialmente peligrosas.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

**Condiciones que deben evitarse** No hay conocimiento de condiciones que puedan dar lugar a situaciones peligrosas.

**10.5. Materiales incompatibles**

**Materiales que deben evitarse** No es probable que material específico o grupo de materiales reaccionen con el producto para producir una situación peligrosa.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

**Productos de descomposición peligrosos** No se descompone si se almacena y maneja como se recomienda. La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Gases o vapores nocivos.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

**Efectos toxicológicos** No considerado como un peligro para la salud según la legislación actual.

**Toxicidad aguda - oral**

**Notas (oral DL<sub>50</sub>)** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad aguda - dérmica**

**Notas (dérmico DL<sub>50</sub>)** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad aguda - inhalación**

**Notas (inhalación CL<sub>50</sub>)** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Corrosión/irritación dérmica**

**Datos en animales** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**pH extremo**

pH moderado (> 2 y < 11.5).

**Daño/irritación ocular grave**

**Daño/irritación ocular graves** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Sensibilización respiratoria**

**Sensibilización respiratoria** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Sensibilización dérmica**

**Sensibilización de la piel** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Mutagenicidad en células germinales**

**Genotoxicidad - in vitro** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Carcinogenicidad**

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

**IARC carcinogenicidad**

Contiene sustancias que pueden ser potencialmente cancerígenas. IARC Grupo 3 No clasificable en cuanto a cancerígeno en seres humanos.

**Toxicidad para la reproducción**

**Toxicidad para la reproducción - fertilidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad para la reproducción - Desarrollo** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**(Smartboat) - R @ S****Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única**

**STOT - exposición única** No está clasificado como tóxico en un órgano objetivo específico después de una sola exposición.

**Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas**

**STOT - Exposición repetida** No está clasificado como un objetivo tóxico específico de órganos después de la exposición repetida.

**Peligro de aspiración**

**Peligro de aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Información general**

No conocidos riesgos específicos para la salud. La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición.

**Inhalación**

La inhalación prolongada de altas concentraciones puede dañar el sistema respiratorio.

**Ingestión**

Síntomas gastrointestinales, incluyendo malestar estomacal. Los vapores de los contenidos del estómago pueden ser inhalados, dando como resultado en los mismos síntomas que la inhalación.

**Contacto con la piel**

El contacto prolongado puede causar sequedad de la piel.

**Contacto con los ojos**

Puede causar irritación temporal de los ojos.

**Ruta de exposición**

Ingesta Inhalación Piel y/o contacto con los ojos

**Órganos diana**

No hay órganos objetivos específicos conocidos.

**Información toxicológica sobre los componentes****2-Butoxietanol****Toxicidad aguda - oral**

**Toxicidad oral aguda (DL<sub>50</sub>)** 1.300,0 mg/kg

**Especies** Rata

**ETA oral (mg/kg)** 1.300,0

**Toxicidad aguda - dérmica**

**Toxicidad dérmica aguda (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 2.270,0

**Especies** Rata

**ETA dérmico (mg/kg)** 1.100,0

**Toxicidad aguda - inhalación**

**ETA inhalación (vapores mg/l)** 11,0

**Sensibilización dérmica**

**Sensibilización de la piel** Test de maximización en cobayas (GPMT) - Cobaya: No sensibilizante.

**Mutagenicidad en células germinales**

**Genotoxicidad - in vitro** Mutación del gen:: Negativo Esta sustancia no tiene evidencia de las propiedades mutagénicas.

**Carcinogenicidad**



**(Smartboat) - R @ S**

**IARC carcinogenicidad** IARC Grupo 3 No clasificable en cuanto a cancerígeno en seres humanos.

**Toxicidad para la reproducción**

**Toxicidad para la reproducción - fertilidad** Fertility: - NOAEL 720 mg/kg, , Ratón

**Toxicidad para la reproducción - Desarrollo** Toxicidad sobre el desarrollo: - NOAEL: 100 mg/kg, , Rata

**SECCIÓN 12: Información Ecológica**

**Ecotoxicidad** No se considera peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, los grandes derrames o frecuentes puedan tener efectos nocivos sobre el medio ambiente.

**12.1. Toxicidad**

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

**Información ecológica sobre los componentes****2-Butoxietanol****Toxicidad acuática aguda**

**Toxicidad aguda - Peces** LC50, 96 horas: > 100 mg/l, Lepomis macrochirus

**Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos** CE<sub>50</sub>, 48 horas: 1550 mg/l, Daphnia magna

**Toxicidad aguda - plantas acuáticas** CE<sub>50</sub>, >: > 100 mg/l,

**Toxicidad aguda - microorganismos** CE<sub>50</sub>, >: > 1000 mg/l,

**Toxicidad acuática crónica**

**Toxicidad crónica - Peces etapa de la vida temprana** NOEC, 21 días: > 100 mg/l,

**Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos** NOEC, 21 días: 100 mg/l, Daphnia magna

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

**Persistencia y degradabilidad** El producto es biodegradable, pero no se debe descargar en el alcantarillado sin permiso de las autoridades.

**Información ecológica sobre los componentes****2-Butoxietanol**

**Persistencia y degradabilidad** El producto es biodegradable.

**Biodegradación** Agua - Degradation (%) 90.4: 28 días

**12.3. Potencial de bioacumulación**

**Potencial de bioacumulación** No hay datos sobre la bioacumulación.

**Información ecológica sobre los componentes****2-Butoxietanol**

**(Smartboat) - R @ S**

**Potencial de bioacumulación** El producto no es bioacumulativo.

**Coefficiente de reparto** : 0.81

**12.4. Movilidad en el suelo**

**Movilidad** El producto es soluble en agua y puede dispersarse en sistemas acuosos. El producto no es volátil.

**Información ecológica sobre los componentes****2-Butoxietanol**

**Movilidad** El producto contiene compuestos orgánicos volátiles (VOCs) que se evaporan fácilmente a partir de todas las superficies.

**Coefficiente de adsorción / desorción** Agua - Koc: ~ 67 @ °C

**Constante de Henry** 0.000016 atm m<sup>3</sup>/mol @ °C

**Tensión superficial** 65 mN/m @ °C

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB****Información ecológica sobre los componentes****2-Butoxietanol**

**Resultados de la evaluación PBT y mPmB** Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

**12.6. Otros efectos adversos**

**Otros efectos adversos** Ninguno conocido.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

**Información general** La generación de residuos debe minimizarse o evitarse siempre que sea posible. Reutilizar o reciclar los productos donde sea posible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. La eliminación de este producto, sus soluciones de proceso, los residuos y subproductos deben cumplir en todo momento con los requisitos de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales.

**Métodos de eliminación** Deseche los productos excedentes y los que no pueden ser reciclados a través de un contratista autorizado para la eliminación. Los residuos de envases deben recopilados para reutilizar o reciclar. Incineración o el enterramiento solo debe considerarse cuando el reciclaje no sea factible. Los residuos no se deben tirar a la alcantarilla sin tratar a menos que cumplan totalmente con los requisitos de la autoridad local del agua.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

**General** El producto no está cubierto por las normas internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

**14.1. Número ONU**

No aplicable.

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

## (Smartboat) - R @ S

No aplicable.

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

No hay señales de advertencia de transporte.

### Etiquetas de Transporte

No hay señales de advertencia de transporte.

### 14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

#### **Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino**

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

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del 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

#### **Legislación de la UE**

Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada).

Reglamento (UE) n ° 2015/830 de 28 de Mayo de 2015.

Reglamento (CE) n ° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada).

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

### Existencias

#### **UE (EINECS/ELINCS)**

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

## **SECCIÓN 16: Otra información**

**(Smartboat) - R @ S**

<b>Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad</b>	<p>ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.</p> <p>ADN: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores.</p> <p>RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.</p> <p>IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.</p> <p>ICAO: Instrucciones técnicas para la seguridad del transporte aéreo de mercancías peligrosas.</p> <p>IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas.</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>ETA: Estimación de Toxicidad Aguda.</p> <p>LC50: Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas.</p> <p>LD50: Dosis letal para el 50% de la población de pruebas (Dosis Letal Mediana).</p> <p>EC<sub>50</sub>: La concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima.</p> <p>PBT: Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.</p> <p>mPmB: Muy persistente y muy bioacumulable.</p>
<b>Abreviaciones y acrónimos de la clasificación</b>	Eye Irrit. = Irritación ocular
<b>Información general</b>	Este producto ha sido fabricado bajo las normas ISO 9001 e ISO 14001 de calidad y Sistemas de Gestión Ambiental.
<b>Procedimientos de clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008</b>	No clasificado con peligros físicos.: El juicio de expertos. No clasificado con peligros para la salud.: Método de cálculo. No clasificado con peligros para el medio ambiente.: Método de cálculo.
<b>Consejos para la formación</b>	Leer y seguir las recomendaciones del fabricante. Solo el personal entrenado debe usar este material.
<b>Comentarios de revisión</b>	NOTA: Las líneas dentro del margen indican cambios significativos respecto a la revisión anterior.
<b>Emitido por</b>	Autosmart International Ltd, Lynn Lane, Shenstone, Lichfield, Staffordshire, WS14 0DH, Great Britain. www.autosmartinternational.com rbutler@autosmart.co.uk Tel +44 (0)1543 481616
<b>Fecha de revisión</b>	13/02/2020
<b>Revisión</b>	1
<b>Número SDS</b>	21849
<b>Estado de SDS</b>	Aprobado.
<b>Indicaciones de peligro en su totalidad</b>	<p>H302 Nocivo en caso de ingestión.</p> <p>H312 Nocivo en contacto con la piel.</p> <p>H315 Provoca irritación cutánea.</p> <p>H319 Provoca irritación ocular grave.</p> <p>H332 Nocivo en caso de inhalación.</p> <p>EUH208 Contiene Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4- isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2- metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220- 239-6] (3:1). Puede provocar una reacción alérgica.</p>

## (Smartboat) - R @ S

Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Esta información es, para su conocimiento y entendimiento de la empresa, exacta y fiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, ninguna garantía o representación se hace a la exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.