

SMARTBOAT

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (Smartboat) - D-Super-C

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) - D-Super-C

Número del producto 237-5

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

Usos identificados Agente de limpieza.

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. Russell Butler

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 Skin Corr. 1C - H314 Eye Dam. 1 - H318

Peligros ambientales No Clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



(Smartboat) - D-Super-C

Palabra de advertencia	Peligro
Indicaciones de peligro	H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Consejos preventivos	P264 Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación. P280 Llevar guantes de protección. P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. 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. P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.
Contiene	C9-C11 Alcohol ethoxylate (6), Alcohols, C12-13 - branched and linear, ethoxylated (>5 - 10 EO), Hidróxido de sodio, 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts
Etiquetado detergente	< 5% tensioactivos anfotéricos, < 5% tensioactivos no iónicos, < 5% perfumes, < 5% fosfatos, Contiene d-LIMONENE
Medidas de precaución suplementarias	P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. P390 Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

2.3. Otros peligros

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

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

Tetrapotassium Pyrophosphate	3<5%
Número CAS: 7320-34-5	Número CE: 230-785-7
Clasificación	
Eye Irrit. 2 - H319	
Alcohols, C12-13 - branched and linear, ethoxylated (>5 - 10 EO)	2<3%
Número CAS: 160901-19-9	Número CE: 931-954-4
	Número de Registro REACH: N/A (Polymer)
Clasificación	
Acute Tox. 4 - H302	
Eye Dam. 1 - H318	
Aquatic Chronic 3 - H412	
C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)	2<3%
Número CAS: 68439-46-3	Número de Registro REACH: Polymer
Clasificación	
Acute Tox. 4 - H302	
Eye Dam. 1 - H318	

(Smartboat) - D-Super-C

Hidróxido de sodio 1.5<1.75%		
Número CAS: 1310-73-2	Número CE: 215-185-5	Número de Registro REACH: 01-2119457892-27-xxxx
Sustancia con límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo.		
Clasificación		
Met. Corr. 1 - H290		
Skin Corr. 1A - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts 1<1.25%		
Número CAS: 97862-59-4	Número CE: 931-296-8	Número de Registro REACH: 01-2119488533-30-XXXX
Clasificación		
Eye Dam. 1 - H318		
Aquatic Chronic 3 - H412		

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**

Información general	Obtenga atención médica inmediatamente. Mostrar esta ficha de seguridad al personal médico. Las quemaduras químicas deben ser tratadas por un médico.
Inhalación	Quitar a la persona afectada de la fuente de contaminación. 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. Cuando la respiración es difícil, el personal adecuadamente entrenado puede administrar oxígeno. Colocar a la persona inconsciente a su lado en posición de recuperación y asegurar que puede tener lugar la respiración.
Ingestión	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. Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Colocar a la persona inconsciente a su lado en posición de recuperación y asegurar que puede tener lugar la respiración. Mantener abiertas las vías respiratorias. Aflojar las ropas apretadas tales como collares, corbatas o cinturón.
Contacto con la piel	Es importante eliminar la sustancia de la piel inmediatamente. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Enjuague inmediatamente con abundante agua. Continuar enjuagando durante al menos 15 minutos y conseguir atención médica. Las quemaduras químicas deben ser tratadas por un médico.
Contacto con los ojos	Enjuague inmediatamente con abundante agua. Retire las lentes de contacto y separe bien los párpados. Continuar el enjuagado durante al menos 10 minutos.

(Smartboat) - D-Super-C

Protección de los primeros auxilios Personal de primeros auxilios deben llevar equipo de protección apropiado durante cualquier rescate. Si se sospecha que los contaminantes volátiles siguen presentes alrededor de la persona afectada, el personal de primeros auxilios deberán usar un respirador adecuado o un aparato de respiración autónomo. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de sacar a la persona afectada, o use guantes. Puede ser peligroso para el personal de primeros auxilios al realizar la respiración boca a boca.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Información general 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.

Inhalación Una sola exposición puede causar los siguientes efectos adversos: Corrosivo para la vías respiratorias. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Grave irritación de nariz y garganta.

Ingestión Puede causar quemaduras químicas en la boca, esófago y estómago. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Dolor de estómago severo. Nauseas, vómitos.

Contacto con la piel Provoca quemaduras graves. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Dolor o irritación. Enrojecimiento. Pueden existir quemaduras.

Contacto con los ojos Provoca lesiones oculares graves. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Dolor. Lagrimeo copioso de los ojos. Enrojecimiento.

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

Notas para el médico Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados 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.

Medios de extinción inadecuados 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

Riesgos específicos Los contenedores pueden explotar violentamente o explotar cuando se calientan, debido al crecimiento excesivo de la presión. Peligro corrosivo severo. El agua utilizada para la extinción de incendios, que ha estado en contacto con el producto, puede ser corrosiva.

Productos de combustión peligrosos La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Gases o vapores muy tóxicos o corrosivos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego Evitar respirar gases del incendio o vapores. Evacuar el área. Mantenerse a contra el viento para evitar la inhalación de gases, vapores, gases y humos. 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 protega a los hombres deteniendo el escape. Evite la descarga en el medio ambiente acuático. Controlar el exceso de agua conteniendolo y manteniendolo fuera de las alcantarillas y cursos de agua. Si ocurre una contaminación del agua, notificar a las autoridades apropiadas.

(Smartboat) - D-Super-C

Equipo de protección especial para los bomberos Protección regular puede no ser segura. Llevar puesto un traje de protección química. 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

Precauciones personales 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. Asegúrese de procedimientos y entranamiento para la descontaminación y la eliminación de emergencia están en su lugar. No toque ni tropiece con el material derramado. Evitar la inhalación de polvo y vapores. Use protección respiratoria adecuada si la ventilación es insuficiente. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar el contacto con herramientas y objetos contaminados.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales El producto puede afectar la acidez (pH) del agua que puede tener efectos nocivos en los organismos acuáticos. 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

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. Este producto es corrosivo. 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. El absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Lavar el área contaminada con abundante agua. Lavar minuciosamente después de un derrame. Neutralizar con ácido. Precaución. Puede generar calor. Después de la dilución y neutralización, puede ser permitida la descarga al 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. Vea la sección 11 para obtener información adicional sobre los riesgos para la salud. Vea la Sección 12 para obtener información adicional sobre los riesgos ecológicos. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

(Smartboat) - D-Super-C

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. Este producto es corrosivo. Es imprescindible primeros auxilios de inmediato. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No maneje paquetes rotos sin equipo de protección. No reutilizar contenedores vacíos.

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 de acuerdo con las normas locales. Almacenar alejado de los siguientes materiales: Ácidos. Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Consérvese el recipiente bien cerrado, en lugar fresco y en lugar bien ventilado. Mantener los recipientes en posición vertical. Proteja los recipientes de daños. Instalaciones de almacenamiento Bund para prevenir la contaminación del suelo y agua en caso de derrame. El área de almacenamiento debe ser a prueba de fugas, sin juntas y no absorbente.

Clase de almacenamiento Almacenamiento de corrosivos.

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

Hidróxido de sodio

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 2 mg/m³

LEP = Valor límite de exposición profesional.

Tetrapotassium Pyrophosphate (CAS: 7320-34-5)

Comentarios sobre los ingredientes No conocido limite de exposición para ingrediente(s).

Alcohols, C12-13 - branched and linear, ethoxylated (>5 - 10 EO) (CAS: 160901-19-9)

Comentarios sobre los ingredientes No conocido limite de exposición para ingrediente(s).

C9-C11 Alcohol ethoxylate (6) (CAS: 68439-46-3)

Comentarios sobre los ingredientes No conocido limite de exposición para ingrediente(s).

Hidróxido de sodio (CAS: 1310-73-2)

DNEL Consumidor - Inhalación; Corta duración : 1 mg/m³
 Industria - Inhalación; Corta duración : 1 mg/m³
 Industria - Inhalación; Larga duración : 1 mg/m³

(Smartboat) - D-Super-C**1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts (CAS: 97862-59-4)**

Comentarios sobre los ingredientes	No conocido limite de exposición para ingrediente(s).
DNEL	Industria - Contacto dermal; Efectos sistemicos: 12.5 mg/kg/dia Industria - Inhalación; Efectos sistemicos: 44 mg/m ³ Consumidor - Contacto dermal; Efectos sistemicos: 7.5 mg/kg/dia Consumidor - Ingestión; Efectos sistemicos: 7.5 mg/kg/dia
PNEC	- agua dulce; 0.0135 mg/l - Agua marina; 0.00135 mg/l - Sedimento (de agua dulce); 1 mg/kg - Sedimento (de agua marina); 0.1 mg/kg - Suelo; 0.8 mg/kg - STP; 3000 mg/l

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

Controles técnicos apropiados Suministrar una ventilación adecuada. Personal, ambiente de trabajo o monitorización biológica puede ser necesaria para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo de protección respiratoria. Utilizar proceso cercado, ventilación local u otros controles de ingeniería como el principal medio para reducir al mínimo la exposición del trabajador. Equipo de protección personal sólo debe ser utilizado si la exposición del trabajador no puede ser controlado adecuadamente por las medidas de control técnico. Medidas de control garantizan ser inspeccionados y mantenidos regularmente. Asegúrese que operarios estén entrenados para minimizar la exposición.

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. Use gafas protectoras o careta, ajustadas. Si existen riesgos de inhalación, puede ser necesaria un respirador de cara completa.

(Smartboat) - D-Super-C

Protección de las manos	<p>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.</p>
Otra protección de piel y cuerpo	<p>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</p>
Medidas de higiene	<p>Suministrar una estación lavaojos 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. Deben llevarse a cabo exámenes médicos industriales preventivos. Advertir al personal de las propiedades peligrosas de los productos de limpieza.</p>
Protección respiratoria	<p>Debe ser usada protección respiratoria que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es posible la inhalación de contaminantes. Asegúrese de que todo el equipo de protección respiratoria es adecuado para el uso previsto y tiene marcado 'CE'. Comprobar que el respirador se ajuste bien y cambiar el filtro con regularidad. Cartuchos de filtro de gas y la combinación debe cumplir con la norma europea EN14387. Caretas faciales completas con cartuchos reemplazables deben cumplir con la Norma Europea EN136. Media máscara y respiradores de cuarto de máscara con cartuchos de filtros reemplazables deben cumplir con la Norma Europea EN140.</p>
Controles de la exposición del medio ambiente	<p>Mantenga el envase bien cerrado cuando no esté en uso. Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluadas para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos, los eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso será necesario reducir las emisiones a un nivel aceptable. Almacenar en una zona provista de barreras delimitada para evitar la liberación a los desagües y/o cursos de agua.</p>

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido.
Color	fluorescente Verde.
Olor	Limón.

(Smartboat) - D-Super-C

Umbral del olor	No disponible.
pH	pH (solución concentrada): ~ 13.6 pH (solución diluida): ~ 10.2 @ 1%
Punto de fusión	~ 0°C
Punto de ebullición inicial y rango	~100°C @ °C @ 760 mm Hg
Punto de inflamación	No aplicable.
Índice de evaporación	No disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	No aplicable.
Presión de vapor	No aplicable.
Densidad de vapor	No aplicable.
Densidad relativa	~1.050 @ (20°C)°C
Solubilidad(es)	Soluble en agua.
Coefficiente de reparto	No disponible.
Temperatura de autoignición	No aplicable.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	~ 1 cSt @ °C
Propiedades oxidantes	No aplicable.
Comentarios	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

Compuestos orgánicos volátiles Este producto contiene un contenido máximo de VOC de 0 g/litre.

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

Reactividad No hay conocimiento de peligros de reactividad asociados con este producto.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda. Estable bajo condiciones de almacenaje prescritas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

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 Anhídridos ácidos. Ácidos. Fenoles, cresoles.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

(Smartboat) - D-Super-C

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 corrosivos.

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

Otros efectos sobre la salud No hay evidencias de que el producto pueda causar cáncer.

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀) A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

ETA oral (mg/kg) 10.638,3

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL₅₀) A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Corrosión/irritación dérmica

Datos en animales Skin Corr. 1C - H314 Provoca quemaduras graves.

Prueba con modelo de piel humana Científicamente injustificable.

pH extremo ≥ 11.5 Corrosivo.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Eye Dam. 1 - H318 Corrosivo para la piel. Se supone corrosividad para los ojos.

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.

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.

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.

(Smartboat) - D-Super-C

Información general	La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición.
Inhalación	Corrosivo para la vías respiratorias. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Grave irritación de nariz y garganta.
Ingestión	Puede causar quemaduras químicas en la boca, esófago y estómago. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Dolor de estómago severo. Nauseas, vómitos.
Contacto con la piel	Provoca quemaduras graves. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Dolor o irritación. Enrojecimiento. Pueden existir quemaduras.
Contacto con los ojos	Provoca lesiones oculares graves. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Dolor. Lagrimeo copioso de los ojos. Enrojecimiento.
Riesgos para la salud agudos y crónicos	No se conocen efectos específicos a largo plazo.
Ruta de exposición	Ingesta Inhalación Piel y/o contacto con los ojos
Órganos diana	No hay órganos objetivos específicos conocidos.
Síntomas médicos	Ningún síntoma específico observado, aunque este producto químico puede tener efectos adversos para la salud humana en general, o en casos particulares de ciertos individuos.
Consideraciones médicas	Trastornos de la piel y alergias.

Información toxicológica sobre los componentes**Tetrapotassium Pyrophosphate**

Otros efectos sobre la salud No hay evidencias de que el producto pueda causar cáncer.

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts

Otros efectos sobre la salud No hay evidencias de que el producto pueda causar cáncer.

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ mg/kg) 7.783,0

Especies Rata

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (DL₅₀ mg/kg) 2.066,0

Especies Rata

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel No sensibilizante.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo Toxicidad sobre el desarrollo: - NOAEL: 1,000 mg/kg, Oral, Rata

(Smartboat) - D-Super-C**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 NOAEL 300 mg/kg, Oral, Rata No está clasificado como un objetivo tóxico específico de órganos después de la exposición repetida.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad No se espera que el producto sea peligroso para el medio ambiente. Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, los grandes derrames o frecuentes puedan tener efectos nocivos sobre el medio ambiente. El producto puede afectar la acidez (pH) del agua que puede tener efectos nocivos en los organismos acuáticos. No se espera que el producto sea peligroso para los procesos de tratamiento de aguas residuales. El producto no contiene formadores de complejos orgánicos con un nivel de degradación de DOC <80% después de 28 días. El producto no contiene halógeno ligado orgánicamente.

Información ecológica sobre los componentes**1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts**

Ecotoxicidad Nocivo para los organismos acuáticos.

12.1. Toxicidad

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

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces No determinado.

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos No determinado.

Toxicidad aguda - plantas acuáticas No determinado.

Toxicidad aguda - microorganismos No determinado.

Toxicidad aguda - terrestre No determinado.

Información ecológica sobre los componentes**1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts****Toxicidad acuática aguda**

Toxicidad aguda - Peces LC50, 96 horas: ~ 1.11 mg/l, Pimephales promelas (Carpita cabeza)

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 horas: 1.9 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad aguda - plantas acuáticas CE₅₀, 72 horas: 2.4 mg/l, Alga de agua dulce

Toxicidad aguda - microorganismos CE₀, : 3,000 mg/l, Lodo activado

(Smartboat) - D-Super-C**Toxicidad acuática crónica**

Toxicidad crónica - Peces NOEC, : 0.135 mg/l, Oncorhynchus mykiss
etapa de la vida temprana

Toxicidad crónica - NOEC, : 0.3 mg/l, Daphnia magna
invertebrados acuáticos

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad El/los tensioactivo(s) contenido(s) en este producto cumplen con los criterios de biodegradabilidad establecidos en el Reglamento (CE) N° 684/2004 sobre detergentes.

Información ecológica sobre los componentes**Tetrapotassium Pyrophosphate**

Persistencia y degradabilidad El producto es biodegradable.

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts

Persistencia y degradabilidad El producto es biodegradable.

12.3.Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

Coefficiente de reparto No disponible.

Información ecológica sobre los componentes**Tetrapotassium Pyrophosphate**

Potencial de bioacumulación El producto no contiene ningunas sustancias consideradas bioacumulativas.

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts

Potencial de bioacumulación El producto no contiene ningunas sustancias consideradas bioacumulativas. BCF: 71,

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**Tetrapotassium Pyrophosphate**

Movilidad El producto es soluble en agua.

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts

Movilidad El producto es soluble en agua.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

(Smartboat) - D-Super-C

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

Información ecológica sobre los componentes**Tetrapotassium Pyrophosphate**

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

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos Ninguno conocido.

Información ecológica sobre los componentes**Tetrapotassium Pyrophosphate**

Otros efectos adversos El producto puede contribuir a un enriquecimiento excesivo con nutrientes del medio acuático.

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. Al manipular los residuos, se deben considerar las medidas de seguridad vigentes para el manejo del producto. Se debe tener cuidado cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados a fondo. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto y por lo tanto son potencialmente peligrosos.

Métodos de eliminación Deseche los productos excedentes y los que no pueden ser reciclados a través de un contratista autorizado para la eliminación. Desechos, residuos, envases vacíos, ropa de trabajo desechada y materiales de limpieza contaminados deben recogerse en contenedores designados, etiquetados con su contenido. Incineración o el enterramiento solo debe considerarse cuando el reciclaje no sea factible.

Clase de residuo Según el Catálogo Europeo de Residuos, los códigos de residuos no son específicos al producto, sino a la aplicación. El código de residuos debe ser asignado por el usuario basándose en la aplicación para la que fue utilizado el producto.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

General Para la cantidad de envasado limitada/información de carga limitada, consulte la documentación modal correspondiente utilizando los datos que aparecen en esta sección.

14.1. Número ONU

N ° ONU (ADR/RID) 1824

N ° ONU (IMDG) 1824

(Smartboat) - D-Super-C

N ° ONU (ICAO) 1824

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID) HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN

Nombre apropiado para el transporte (IMDG) HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN

Nombre apropiado para el transporte (ICAO) HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN

Nombre apropiado para el transporte (ADN) HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID 8

Etiqueta ADR/RID 8

Clase IMDG 8

Clase/división ICAO 8

Etiquetas de Transporte**14.4. Grupo de embalaje**

Grupo empaquetado ADR/RID III

Grupo empaquetado IMDG III

Grupo empaquetado ICAO III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino

No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte siempre en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

Grupo de segregación código 18. Alcalinos
IMDG

SmE F-A, S-B

Código de acción de emergencia 2W

Número de Identificación de Riesgos (ADR/RID) 80

Código de restricción del túnel (E)

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

(Smartboat) - D-Super-C

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 ° 453/2010 de 20 de Mayo de 2010.

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).

Directiva sobre Preparaciones Peligrosas 1999/45/CE.

Directiva sobre sustancias peligrosas 67/548/CEE.

Reglamento (CE) n° 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 31 de marzo de 2004 sobre detergentes (modificada).

15.2. Evaluación de la seguridad química

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

SECCIÓN 16: Otra información

Información general Este producto ha sido fabricado bajo las normas ISO 9001 e ISO 14001 de calidad y Sistemas de Gestión Ambiental.

Procedimientos de clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 Eye Dam. 1 - H318: Skin Corr. 1C - H314: : Método de cálculo.

Consejos para la formación Leer y seguir las recomendaciones del fabricante.

Comentarios de revisión NOTA: Las líneas dentro del margen indican cambios significativos respecto a la revisión anterior.

Emitido por Autosmart International Ltd, Lynn Lane, Shenstone, Lichfield, Staffordshire, WS14 0DH, Great Britain.
www.autosmartinternational.com
rbutler@autosmart.co.uk
Tel +44 (0)1543 481616

Fecha de revisión 14/02/2020

Revisión 1

Número SDS 21851

Estado de SDS Aprobado.

Indicaciones de peligro en su totalidad H290 Puede ser corrosivo para los metales.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

(Smartboat) - D-Super-C

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.