

SMARTBOAT

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (Smartboat) - F & D Nano

De acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006, Anexo II, en su versión modificada por el Reglamento (UE) n° 453/2010

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) - F & D Nano

Número del producto 288-2

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

Usos identificados Curación

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 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) - F & D Nano

Consejos preventivos

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.
 P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.

2.3. Otros peligros

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Glycerine			5<10%
Número CAS: 56-81-5	Número CE: 200-289-5	Número de Registro REACH: -	
Sustancia con límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo.			
Clasificación	No Clasificado		

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	Tratamiento sintomático.
Inhalación	Lleve a la persona afectada inmediatamente al aire fresco. Enjuagar la nariz y la boca con agua. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Ingestión	Quitar a la persona afectada de la fuente de contaminación. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. No induce vómitos. Enjuagar la boca con agua. Proporcionar mucha agua para beber. Mantener a la persona afectada bajo observación. Mostrar esta ficha de seguridad al personal médico. Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar. Consulte a un médico para obtener consejos específicos.
Contacto con la piel	Quitar a la persona afectada de la fuente de contaminación. Quitar la ropa contaminada. Enjuague inmediatamente con abundante agua. Use loción adecuada para hidratar la piel. Obtenga atención médica si la irritación persiste después de lavarse.
Contacto con los ojos	Enjuague inmediatamente con abundante agua. Retire las lentes de contacto y separe bien los párpados. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica si la irritación persiste después de lavarse. Mostrar esta ficha de seguridad al personal médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Información general	La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición.
Inhalación	Tos, opresión en el pecho, sensación de presión en el pecho.
Ingestión	Puede causar molestias si se ingiere. Puede causar dolores de estómago o vómitos.
Contacto con la piel	El contacto prolongado puede causar enrojecimiento, irritación y sequedad de la piel.
Contacto con los ojos	Puede causar visión borrosa y lesiones oculares graves.

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

(Smartboat) - F & D Nano

Notas para el médico Recomendaciones no específicas. En caso de duda, solicite atención médica inmediatamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados El producto no es inflamable. El producto es incombustible. Seleccione el medio de extinción adecuado para el incendio circundante.

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

Riesgos específicos El producto es incombustible. Gases o vapores irritantes. La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Humos o vapores amargos. Óxidos de las siguientes sustancias: Carbono. Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

Productos de combustión peligrosos Óxidos de carbono. La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos.

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. Controlar el exceso de agua conteniéndolo y manteniéndolo fuera de las alcantarillas y cursos de agua. Si ocurre una contaminación del agua, notificar a las autoridades apropiadas.

Equipo de protección especial para los bomberos Llevar puesto un traje de protección química. Usar un respirador con suministro de aire, guantes y gafas de protección. Use el equipo de protección adecuado para materiales circundantes.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales Para la protección personal, ver Sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales No verter en desagües o cursos de agua o en el suelo. Para evitar la liberación, coloque el contenedor con la parte dañada arriba. Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua deben ser reportados inmediatamente a la Agencia de Medio Ambiente u otra autoridad competente. Contener el derrame con arena, tierra u otro material no combustible adecuado.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Llevar equipo de protección adecuado, incluyendo guantes, gafas/mascara, respirador, botas, bata o delantal, según sea apropiado. Detenga la fuga si es posible hacerlo sin riesgo. Grandes derrames: Preparar diques delante de los derrames grandes para luego facilitar la eliminación. Absorber en vermiculita, tierra seca o arena y colocar en recipientes. Evitar el derrame o el vertido en desagües, alcantarillas o cursos de agua. Contenedores con el material derramado deben llevar una etiqueta especificando el contenido y símbolo de advertencia. Lavar el área contaminada con abundante agua. Tenga cuidado de que los suelos y otras superficies pueden volverse resbaladizas. Lavar el área contaminada con abundante agua. Los requerimientos de la autoridad local del agua se deben cumplir si el agua contaminada se vacía directamente a la alcantarilla. Pequeños derrames: Lave los derrames con agua abundante. Lavar minuciosamente después de un derrame. Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente. Etiquetar los recipientes que contengan residuos y materiales contaminados y retirar del área tan pronto como sea posible.

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.

(Smartboat) - F & D Nano

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso Leer y seguir las recomendaciones del fabricante. Evitar derrames. Evitese el contacto con los ojos y la piel. Deben ser implementadas buenos procedimientos de higiene personal. Observe las instrucciones y asegúrese de que el producto sea diluido correctamente antes del uso.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento Almacene en el recipiente original herméticamente cerrado, en un lugar seco, fresco y lugar bien ventilado. Almacenar por encima del punto de congelación del producto para evitar que se rompa el recipiente.

Clase de almacenamiento Almacenamiento químico.

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

Glycerine

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 10 mg/m³ nieblas
LEP = Valor límite de exposición profesional.

8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección



Controles técnicos apropiados No hay requisitos específicos de ventilación. Este producto no debe ser manejado en un lugar cerrado sin ventilación adecuada.

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. Se debe usar la siguiente protección: Gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

(Smartboat) - F & D Nano

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.
Otra protección de piel y cuerpo	Suministrar estación lavaojos.
Medidas de higiene	Suministrar estación lavaojos. No fumar en el área de trabajo. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. Lavarse inmediatamente la piel que ha sido contaminada. Quitarse inmediatamente cualquier ropa que ha sido contaminada. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
Protección respiratoria	Recomendaciones no específicas. La protección respiratoria debe ser utilizado si la contaminación del aire supera el límite de exposición recomendado. Consulte al supervisor sobre las normas de protección respiratoria de la empresa. Si la ventilación es insuficiente, debe ser usada una protección respiratoria adecuada. Usar un respirador equipado con los siguientes cartuchos: Filtro combinado, tipo A2/P3.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido.
Color	Rosa.
Olor	Características.
Umbral del olor	No disponible. No disponible.
pH	pH (solución concentrada): ~ 5.6 pH (solución diluida): ~ 6.0 @ 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.

(Smartboat) - F & D Nano

Presión de vapor	No aplicable.
Densidad de vapor	No aplicable.
Densidad relativa	~ 1.010 @ 20°C
Solubilidad(es)	Soluble en agua. Miscible con agua.
Coefficiente de reparto	No disponible.
Temperatura de autoignición	No aplicable.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	~ 1 cSt @ °C
Propiedades oxidantes	No cumple con los criterios para ser clasificadas como oxidantes.
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	No hay problema de estabildades particulares. Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.
--------------------	---

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas	No aplicable. No va a polimerizar.
---	------------------------------------

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse	No hay conocimiento de condiciones que puedan dar lugar a situaciones peligrosas. Evite el calor excesivo durante prolongados periodos de tiempo. Evita congelación.
---------------------------------------	--

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	Óxidos de carbono. La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos.
---	---

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.
-------------------------------------	---

Corrosión/irritación dérmica

Prueba con modelo de piel humana	Científicamente injustificable.
---	---------------------------------

(Smartboat) - F & D Nano

pH extremo	pH moderado (> 2 y < 11.5).
Información general	Este producto tiene una baja toxicidad. Sólo grandes cantidades pueden tener efectos adversos en la salud humana.
Inhalación	Puede causar irritación del sistema respiratorio.
Ingestión	Puede causar molestias si se ingiere.
Contacto con la piel	El contacto prolongado puede causar sequedad de la piel. Puede causar sensibilización de la piel o reacciones alérgicas en personas sensibles.
Contacto con los ojos	Irrita los ojos. Riesgo de lesiones oculares graves.
Riesgos para la salud agudos y crónicos	No se conocen efectos específicos a largo plazo. No se ha observado ningún efecto agudo o crónico para la salud, aunque es posible que este producto químico implique riesgos para la salud humana en ciertas personas que ya sufren de problemas de salud o que son proclives a padecer de problemas de salud.
Ruta de exposición	Ingestión. Piel y/o contacto con los ojos
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.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, los grandes derrames o frecuentes pueden 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.

12.1. Toxicidad**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.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad El producto es biodegradable. 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. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y se pondrán a su disposición en su solicitud directa, o bien a petición de un productor de detergentes. El producto es biodegradable, pero no se debe descargar en el alcantarillado sin permiso de las autoridades.

12.3. Potencial de bioacumulación

(Smartboat) - F & D Nano

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

Coefficiente de reparto No disponible.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad El producto es soluble en agua.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

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 No aplicable.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Información general El envase debe estar vacío (caída libre cuando se invierte).

Métodos de eliminación Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales. Puede ser permitida la descarga de pequeñas cantidades en el 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. Grandes cantidades deben ser tratadas en una planta adecuada o disponer por un contratista autorizado para su eliminación. Embalaje: Reutilizar o reciclar los productos donde sea posible.

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

No aplicable.

14.3. Clase(s) de peligro para el 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.

(Smartboat) - F & D Nano**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 (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.

SECCIÓN 16: Otra información

Información general	Solo el personal entrenado debe usar este material. 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	: Método de cálculo.
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	21852
Estado de SDS	Aprobado.
Indicaciones de peligro en su totalidad	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.

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.