

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA EMPRESA

Código del producto	: VH95324IXS
Nombre del producto	: NOVALESS 2 S 240 POWER DRY; MA 1KG
Fabricante / Distribuidor	: Flint Group Germany GmbH Sieglestrasse 25 D-70469 Stuttgart GERMANY
Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS	: compliance centre@flintgrp.com
Telephone no.	: +49 (0) 621-60-43333
Uso del producto	: Tinta de impresión. o Aditivo
Historial	
Fecha de impresión	: 12.05.2011.
Fecha de emisión/ Fecha de revisión	: 21.12.2010.
Fecha de la edición anterior	: 29.09.2010.
Versión	: 3.02

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**Clasificación y etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH)**

La clasificación y etiquetado se han establecido en concordancia con las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE de la UE (incluyendo enmiendas a las mismas) y tomando en consideración el uso previsto para el producto.

Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.

Clasificación	: No clasificado.
Frases de advertencia adicionales y Información adicional	: Contiene cobalto(II)-2-etilhexanoato, rosín. Puede provocar una reacción alérgica. Ficha de datos de seguridad a disposición del usuario profesional que lo solicite.
Frases de riesgo	: Este producto no está clasificado de acuerdo con la legislación de la UE.
Frases de seguridad	: No aplicable.
Contiene	:

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancias que representan un riesgo ambiental o a la salud según la definición de la Directiva de sustancias peligrosas 67/548/CEE (Dangerous Substances Directive 67/548/EEC)

Nombre químico	%	Número de Registro de REACH	Número CAS	Número CE	Clasificación
distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	10-20		64742-55-8	265-158-7	Xn; R65 R66 [1]
distillates (petroleum), acid-treated middle	<10		64742-13-8	265-113-1	Xn; R65 R66 [1]

Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 21.12.2010.

Página: 1/7

NOVALESS 2 S 240 POWER DRY; MA 1KG

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

[3] Sustancia PBT

[4] Sustancia mPmB

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

Ingredientes peligrosos / Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Nombre químico	Número CAS	Clasificación
distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	64742-55-8	TOXICIDAD AGUDA: INHALACIÓN - Categoría 4 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
distillates (petroleum), acid-treated middle	64742-13-8	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Medidas de primeros auxilios

- General** : En caso de duda o si los síntomas persisten, buscar asistencia médica. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, colocar en posición de recuperación y buscar asistencia médica.
- Inhalación** : Traslade al aire libre. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno.
- Contacto con la piel** : Quítese la ropa y calzado contaminados. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón, o con un limpiador cutáneo reconocido. NO utilizar disolventes ni diluyentes.
- Contacto con los ojos** : Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Enjuagar los ojos inmediatamente con agua corriente durante al menos 15 minutos con los párpados abiertos. Buscar asistencia médica inmediata.
- Ingestión** : En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase. Mantenga a la persona caliente y en reposo. No administre nada por la boca. NO provocar el vómito.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción** : Recomendado:, espuma resistente al alcohol, CO₂, polvos, Rociador de agua
- Medios de extinción que no deben usarse** : No usar chorro de agua.
- Recomendaciones** : El fuego produce un humo negro y denso., La exposición a los productos de descomposición puede producir riesgos para la salud., Puede ser necesario utilizar un respirador adecuado., Enfríe con agua los envases cerrados expuestos al fuego., No descargar las aguas de un incendio al sistema de drenaje ni a corrientes de agua.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales** : Eliminar las fuentes de ignición y ventilar la zona. Evitar respirar vapor o niebla pulverizada. Consultar las medidas de protección indicadas en las secciones 7 y 8.
- Precauciones ambientales** : No permita que pase al drenaje o a corrientes de agua. Si el producto contamina lagos, ríos o aguas residuales, informar a las autoridades pertinentes de acuerdo con las normativas locales.
- Métodos para limpieza** : Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver la sección 13). Limpiar preferiblemente con detergentes. Evitar el uso de disolventes.

Nota: Véase la sección 8 para el equipo de protección personal y la sección 13 para vertidos residuales.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 21.12.2010.

Página: 2/7

NOVALESS 2 S 240 POWER DRY; MA 1KG

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Manipulación** : Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Evítase el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación del vapor, la pulverización o neblina. Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Mantener siempre en envases del mismo material que el original. Cumpla con las leyes de salud y seguridad en el trabajo.
- Almacenamiento** : Conservar de acuerdo con las normas locales. Aplicar las precauciones indicadas en la etiqueta. Conservar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantenga alejado del calor y luz solar directa.
 Conservar a distancia de toda fuente de ignición. Mantener alejado de: agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes.
 No fumar. Evitar el acceso no autorizado. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames.
- Información adicional** : Materiales tal como trapos de limpieza, toallas de papel y ropa de protección que estén contaminados con el producto puede encenderse espontáneamente unas horas más tarde. Para evitar los riesgos de fuego, todos los materiales contaminados se deben almacenar en recipientes contruidos con ese propósito o en recipientes de metal con tapas ajustadas y que se cierran solas. Los materiales contaminados deben de ser sacados del ambiente de trabajo al final de cada día y ser almacenados afuera.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Nombre de ingrediente	Límites de exposición laboral
distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	INSHT (España, 2/2009). Absorbido a través de la piel. TWA: 5 mg/m ³ 8 hora(s). Estado: mist STEL: 10 mg/m ³ 15 minuto(s). Estado: mist

- Controles de la exposición** : Proporcione ventilación adecuada. Siempre que sea posible, esto debe lograrse mediante el uso de una buena ventilación local y general de extracción de gases. Si no son suficientes para mantener la concentración de partículas y de vapor de disolventes por debajo del LMPE, se debe utilizar una protección respiratoria adecuada.

Controles de la exposición ocupacional

- Sistema respiratorio** : Si los trabajadores están expuestos a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados adecuados.
- Piel y cuerpo** : El personal debe utilizar ropa antiestática hecha de fibras naturales o sintéticas resistentes a altas temperaturas.
- Manos** : El usuario debe verificar que la selección final del tipo de guantes elegidos para manipular este producto sea la más apropiada y tenga en cuenta las condiciones especiales de uso, incluidas en la evaluación de riesgo del usuario.
- Guantes** : Ninguno disponible.
- Ojos** : Utilizar anteojos de seguridad diseñados para proteger contra salpicaduras de líquidos.
- Control de la exposición medioambiental** : No permita que pase al drenaje o a corrientes de agua.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 21.12.2010.

Página: 3/7

NOVALESS 2 S 240 POWER DRY; MA 1KG

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información general

Apariencia

Estado físico	: Líquido.
Color	: Rojo.
Olor	: Característico.
Umbral del olor	: No disponible.

Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

pH	: No disponible.
Punto de ebullición	: ≥ 240 °C
Punto de fusión	: No disponible.
Punto de Inflamación	: Vaso cerrado: >99 °C [THEORETICAL]
Propiedades explosivas	: No explosivo en la presencia de los siguientes materiales o condiciones: choques e impactos mecánicos.
Límite inferior de explosión	: No disponible.
Propiedades oxidantes	: No disponible.
Presión de vapor	: < 0.1 hPa
Densidad	: ~ 1 g/cm ³
Solubilidad	: insoluble(s) en el agua.
Coefficiente de partición octanol/agua	: No disponible.
Viscosidad	: Cinemática (40°C (104°F)): >0.07 cm ² /s (>7 cSt)
Densidad de vapor	: No disponible.
Índice de evaporación	: No disponible.
Temperatura de descomposición	: No disponible.
Temperatura de autoignición	: ca 343 °C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones que deben evitarse	: Estable en las condiciones de conservación y manipulación recomendadas (ver sección 7). Si es expuesto a altas temperaturas puede producir productos de descomposición peligrosos.
Materiales que deben evitarse	: Mantener siempre alejado de los materiales siguientes para evitar reacciones exotérmicas violentas: agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	: Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: monóxido de carbono, dióxido de carbono, humo, óxidos de nitrógeno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No existen datos disponibles sobre la preparación misma. La preparación no está clasificada como sustancia peligrosa conforme a la Directiva 1999/45/EC y sus enmiendas. Consultar las secciones 3 y 15 para los detalles.

El contacto repetido o prolongado con la preparación puede eliminar la grasa natural de la piel y causar dermatitis por contacto de tipo no alérgico y la absorción a través de la piel. El contacto del líquido con los ojos puede causar irritación y lesiones reversibles.

Toxicocinética

Absorción	: No disponible.
Distribución	: Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: tracto respiratorio superior, estómago.
Metabolismo	: No disponible.
Eliminación	: No disponible.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 21.12.2010.

Página: 4/7

NOVALESS 2 S 240 POWER DRY; MA 1KG

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Toxicidad aguda**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	CL50 Inhalación Polvo y nieblas	Rata	3900 mg/m3	4 horas

Toxicidad crónica : No disponible.**Carcinogenicidad** : No disponible.**Mutagenicidad** : No disponible.**Teratogenicidad** : No disponible.**Toxicidad reproductiva** : No disponible.**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

No existen datos disponibles sobre la preparación misma.
No permita que pase al drenaje o a corrientes de agua.

La preparación ha sido evaluada siguiendo el método convencional de la Directiva Preparados Peligroso 1999/45/EC y es clasificada como peligrosa para el medio ambiente.

Ecotoxicidad acuática

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
No disponible.			

Información ecológica**Persistencia/degradabilidad**

Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
No disponible.				

Nombre de producto o ingrediente	Período acuático	Fotólisis	Biodegradabilidad
No disponible.			

Potencial de bioacumulación

Nombre de producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
No disponible.			

PBT : No aplicable.**mPmB** : No aplicable.**13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN**

No permita que pase al drenaje o a corrientes de agua.

Desechar de conformidad con todas las normativas federales, estatales y locales aplicables.

Métodos de eliminación : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Evite la dispersión del material derramado, su

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 21.12.2010.

Página: 5/7

NOVALESS 2 S 240 POWER DRY; MA 1KG

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

Catálogo de Residuos Peligrosos : La clasificación en el Catálogo Europeo de Residuos de este producto, cuando sea dispuesto como residuo es: 08 03 13 Residuos de tintas distintos de los especificados en el código 08 03 12 Si este producto es mezclado con otros residuos, este código puede ya no aplicar. Si está mezclado con otros residuos, debe asignarse un código apropiado. Para información adicional contacte con su autoridad local de residuos.

Residuos Peligrosos : No.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Reglamento internacional de transporte

Transporte dentro de las premisas de usuarios: siempre transporte 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.

Materiales tal como trapos de limpieza, toallas de papel, etc., que estén contaminados con tinta coldset (impresión en frío) no necesita se asignado la clasificación ADR 4.2 siempre que sea transportado en recipientes de menos de 450 litros de capacidad (ADR 2.2.42.1.5 (c), Nota 2). Esta excepción no se aplica si los materiales contaminados están mezclados con otros residuos.

Este producto no está regulado para el transporte de acuerdo a ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Valoración de la seguridad química : Este producto contiene sustancias para las cuales todavía se requiere la evaluación de su seguridad química.

Reglamento de la UE : Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.
Consultar las secciones 2 y 3 para los detalles.

Contenido de COV : < 1 %

Inventario de Europa : Todos los componentes están listados o son exentos.

Uso industrial : La información contenida en esta hoja de datos de seguridad no constituye la propia evaluación de los riesgos del lugar de trabajo del usuario, como es requerido por otra legislación de salud y seguridad. Las disposiciones de los reglamentos nacionales de salud y seguridad en el trabajo aplican al uso de este producto en el lugar de trabajo.

16. OTRA INFORMACIÓN

CEPE MSDS Code : 8

Texto completo de las frases R que se mencionan en las Secciones 2 y 3 - Europa : R65- Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
R66- La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

La información en esta Hoja de Datos de Seguridad es necesaria para el cumplimiento de la Directiva 91/ 155/ EEC de la CE y sus enmiendas.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 21.12.2010.

Versión : 3.02

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Aviso al lector

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 21.12.2010.

Página: 6/7

NOVALESS 2 S 240 POWER DRY; MA 1KG

16. OTRA INFORMACIÓN

La información contenida en esta FDS se basa en nuestros conocimientos actuales y en la legislación nacional y de la Unión Europea actual. El producto no debe utilizarse con fines distintos a los especificados en la sección 1 sin obtener antes las instrucciones de manejo por escrito. Siempre será responsabilidad del usuario adoptar todas las medidas necesarias para cumplir los requisitos impuestos por las normativas y la legislación locales. La información contenida en esta FDS se proporciona como una descripción de los requisitos de seguridad de nuestro producto. No debe considerarse una garantía de las propiedades del producto.