

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

### 1.1 Identificador del producto

Código del producto : VH40580D01  
Nombre del producto : NOVAVIT 4 F 3000 EXTREME; CY 1KG

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

Uso del producto : Tinta de impresión. o Aditivo  
Usos contraindicados : No se conoce ninguno.

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

Fabricante / Distribuidor : Flint Group Iberia, S.A.  
Carretera de Valldeoriolf, km 5,5  
Vilanova del Vallès  
E-08410 Barcelona

Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : compliance.centre@flintgrp.com

### 1.4 Número de teléfono de emergencias (con horas de funcionamiento)

+34-93 621 46 00 (8:00 h - 17:00 h)

### Historial

Fecha de impresión : 16.04.2012.  
Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 16.11.2011.  
Fecha de la edición anterior : 29.09.2010.  
Versión : 6

## 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.

### 2.1b Clasificación de la sustancia o mezcla

Este producto está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.

Clasificación : R52/53  
Peligros físico-químicos : No aplicable.  
Peligros para la salud humana : No aplicable.  
Peligros ambientales : Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

### 2.2b Elementos de la etiqueta

Símbolo o símbolos de peligro :  
Frasas de riesgo : R52/53- Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.  
Frasas de seguridad : S60- Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.  
Contiene :  
Frasas de advertencia adicionales y Información adicional  
Contiene cobalto(II)-2-etilhexanoato. Puede provocar una reacción alérgica.

### 2.3 Otros peligros que no conducen a una clasificación

Resultados de la valoración PBT y mPmB: Consultar las secciones 12 para los detalles.

NOVAVIT 4 F 3000 EXTREME; CY 1KG

**3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****3.2 Mezclas**

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	25-35		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]
cobalto(II)-2-etilhexanoato	0.1-1		136-52-7	205-250-6	R43 N; R50/53 [1]
butilhidroquinona terciaria	0.1-1		1948-33-0	217-752-2	Xn; R22 Xi; R36/38 N; R50 [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

[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	Indicaciones de peligro	Clasificación
distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	64742-55-8	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
distillates (petroleum), acid-treated middle	64742-13-8	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
cobalto(II)-2-etilhexanoato	136-52-7	Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1 TOXICIDAD (AGUDA) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 1 TOXICIDAD (CRÓNICA) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 1
butilhidroquinona terciaria	1948-33-0	Nocivo en caso de ingestión. Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Muy tóxico para los organismos acuáticos.	TOXICIDAD AGUDA: ORAL - Categoría 4 CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2 LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2 TOXICIDAD (AGUDA) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 1

NOVAVIT 4 F 3000 EXTREME; CY 1KG

## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- 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.

Use equipo protector adecuado (sección 8).

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

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

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.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción

- Apropiado(s) Medios de extinción** : Recomendado:, espuma resistente al alcohol, CO<sub>2</sub>, polvos, Rociador de agua
- Medios de extinción que no deben usarse** : No usar chorro de agua.

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

El fuego produce un humo negro y denso. La exposición a los productos de descomposición puede producir riesgos para la salud.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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

### 6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

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.

### 6.2 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.

### 6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

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.

### 6.4 Referencia a otras secciones

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

**NOVAVIT 4 F 3000 EXTREME; CY 1KG**

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Evítese 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.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Almacenar conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales. Almacénese en un área seca, fresca y bien ventilada, lejos de los materiales incompatibles (véase sección 10). Aplicar las precauciones indicadas en la etiqueta. Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado.

Evitar el acceso no autorizado. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames.

Temperatura de almacenamiento: 5 a 35°C

### 7.3 Usos específicos finales

No aplicable.

### 7.4 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 construidos 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

### 8.1 Parámetros de control

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

Otro Límites de exposición : CMR: Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

### 8.2 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.

#### Medidas individuales de protección

- 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 protectora.
- 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.  
Para manipulación prolongada o repetida, utilice guantes del siguiente tipo:

Recomendado:  
4 a 8 horas: polyethylene (PE) o Viton guantes.

Referencias: <http://www.esig.org/en/library/publications/best-practice-guides>

- 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.

NOVAVIT 4 F 3000 EXTREME; CY 1KG

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Apariencia

Estado físico	: Líquido.
Color	: Azul.
Olor	: Característico.
Umbral del olor	: No disponible.
pH	: No disponible.
Punto de fusión	: No disponible.
Punto de ebullición	: $\geq 200$ °C
Punto de Inflamación	: Vaso cerrado: $> 100$ °C [theoretical]
Índice de evaporación	: No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable.
Tiempo de Combustión	: No aplicable.
Velocidad de Combustión	: No aplicable.

#### Límites de explosión

Punto mínimo:	: No disponible.
Punto máximo:	: No disponible.
Presión de vapor	: $< 0.1$ hPa
Densidad de vapor	: No disponible.
Densidad	: $\sim 1$ g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad	: insoluble(s) en el agua.
Coefficiente de partición octanol/agua	: No disponible.
Temperatura de autoignición	: ca 343 °C
Temperatura de descomposición	: No disponible.
Viscosidad	: Cinemática (20°C (68°F)): $>4$ cm <sup>2</sup> /s ( $>400$ cSt) Cinemática (40°C (104°F)): $>0.07$ cm <sup>2</sup> /s ( $>7$ cSt)
Propiedades explosivas	: No disponible.
Propiedades oxidantes	: No disponible.

### 9.2 Otra información

TDAА	: No disponible.
------	------------------

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

No disponible.

### 10.2 Estabilidad química

Estable en las condiciones de conservación y manipulación recomendadas (ver sección 7).

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No disponible.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Si es expuesto a altas temperaturas puede producir productos de descomposición peligrosos.

### 10.5 Materiales incompatibles

Mantener siempre alejado de los materiales siguientes para evitar reacciones exotérmicas violentas:  
agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
monóxido de carbono, dióxido de carbono, humo, óxidos de nitrógeno

NOVAVIT 4 F 3000 EXTREME; CY 1KG

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

No existen datos disponibles sobre la preparación misma. La preparación se ha evaluado mediante el método convencional de la Directiva sobre preparaciones peligrosas 1999/45/CE y se ha incluido en la clasificación de riesgos toxicológicos de acuerdo con los resultados de esta evaluación. Consultar las secciones 2 y 3 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.

**Sustancias / Mezclas**

Toxicidad aguda :

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
butilhidroquinona terciaria	DL50 Oral	Rata	700 mg/kg	-

Irritación/Corrosión : No disponible.

Sensibilización : Contiene Material sensibilizante . Puede provocar una reacción alérgica. Consultar las secciones 2 y 3 para los detalles.

Mutagenicidad : No disponible.

Carcinogenicidad : No disponible.

Toxicidad reproductiva : No disponible.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única) : No disponible.

Toxicidad específica de órganos diana (exposiciones repetidas) : No disponible.

Peligro de aspiración : No disponible.

Toxicidad crónica : No disponible.

Teratogenicidad : No disponible.

**Otra información**

Toxicocinética

Absorción : No disponible.

Distribución : No disponible.

Metabolismo : No disponible.

Eliminación : 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 Peligrosos 1999/45/EC y es clasificada consecuentemente por propiedades eco-toxicológicas. Ver sección 3 y 15 para detalles.

**12.1 Datos sobre toxicidad**

No disponible.

**12.2 Persistencia/degradabilidad**

No disponible.

Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
cobalto(II)-2-etilhexanoato		- % - No inmediatamente - - días	-	-

**12.3 Potencial de bioacumulación**

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 16.11.2011.

Página: 6/8

NOVAVIT 4 F 3000 EXTREME; CY 1KG

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No disponible.

### 12.4 Movilidad en el suelo

No disponible.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT : P: No disponible. B: No disponible. T: No disponible.

mPmB : mP: No disponible. mB: No disponible.

### 12.6 Otros efectos nocivos

AOX : No disponible.

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

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 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 12\* Residuos de tintas que contienen sustancias peligrosas 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** : Sí.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL 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.

### Reglamento internacional de transporte

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

**14.1 Número ONU** : No aplicable.

**14.2 Nombre de envío** : No aplicable.

### adecuado

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte** : No aplicable.

**14.4 Grupo de embalaje** : No aplicable.

**14.5 Peligros ambientales** : No aplicable.

**14.6 Precauciones particulares** : No aplicable.

### para los usuarios

### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable.

### Otras observaciones sobre el Producto:

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.

NOVAVIT 4 F 3000 EXTREME; CY 1KG

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

- Reglamento de la UE** : Este producto 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.

### 15.2 Valoración de la seguridad química

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

## 16. OTRA INFORMACIÓN

CEPE MSDS Code : 8

### Texto completo de las frases R que se mencionan en las Secciones 2 y 3 - Europa

R22- Nocivo por ingestión.

R65- Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

R36/38- Irrita los ojos y la piel.

R43- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R66- La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

R50- Muy tóxico para los organismos acuáticos.

R50/53- Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R52/53- Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

La información en esta Ficha de Datos de Seguridad es obligatoria según lo dispuesto en el Anexo II de la Directiva (CE) N.º 1907/2006.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 16.11.2011.

Versión : 6

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

### Aviso al lector

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.