

Ficha de datos de seguridad

Nombre del producto: **NOVAVIT 4F918 SUPREME BIO; CYAN 1KG**
Nº del producto : **VH10-518D 01** Página 1 de 8
Fecha de impresión : 20.04.2007 Nº de versión 3
Repasado el : 18.04.2007 ES ES 00008881415
10

01 Identificación de la sustancia/preparación y nombre de la empresa

Nombre comercial

NOVAVIT 4F918 SUPREME BIO; CYAN 1KG

Uso previsto

Tintas de imprenta/auxiliares de impresión

Nº del producto : VH10-518D 01

Nº de artículo del cliente :

Fabricante/

Proveedor : Flint Group Germany GmbH
Sieglestrasse 25
70469 Stuttgart

Telef. de emergencia: +49 (0) 621-60-43333

Fax : +49 (0) 621-60-92664

En caso de necesitar información adicional contactar con:

02 Composición/información de los componentes

(Según la directiva CE 67/548/CEE)

Nº CAS	Nº EINECS		
% en peso	Símbolo	Frases-R	
butilhidroquinona terciaria			
1948-33-0	217-752-2		
> 0,1 - 1,0	N,Xn	22-36/38-50	
carboxilato de manganeso			
> 1,0 - 2,5	Xi	38	
cobalto(II)-2-etilhexanoato			
136-52-7	205-250-6		
> 0,1 - 1,0	Xi	38-43	

Los textos de las frases R figuran en el capítulo 16.

03 Identificación de los riesgos del preparado

Indicaciones de peligro

- Contiene cobalto(II)-2-etilhexanoato. Puede provocar una reacción alérgica.

04 Primeros auxilios

Instrucciones generales

Ficha de datos de seguridad

Nombre del producto: **NOVAVIT 4F918 SUPREME BIO; CYAN 1KG**
Nº del producto : **VH10-518D 01** Página 2 de 8
Fecha de impresión : 20.04.2007 Nº de versión 3
Repasado el : 18.04.2007 ES ES 00008881415
11

En caso de duda, o cuando persistan los síntomas, solicitar ayuda médica. En caso de inconsciencia, no administrar nada por vía oral.

Tras la inhalación

Evacuar inmediatamente al afectado de la zona de peligro, mantenerle caliente y en reposo. Si la respiración es irregular o se detiene, practicar la respiración artificial. No administrar nada por vía oral. En caso de inconsciencia, colocarlo de costado y solicitar ayuda médica.

Tras el contacto con la piel

Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel afectada con agua y jabón y enjuagar rigurosamente. Nunca utilizar disolventes o diluyentes.

Tras el contacto con los ojos

Quitar las lentes de contacto. Lavar los ojos con agua en abundancia, manteniendo los párpados abiertos (aprox. 10 o 15 minutos). Buscar ayuda médica.

Tras la ingestión

Limpia la boca inmediatamente y beber mucha agua. No provocar el vómito. Mantener al afectado caliente y en reposo. Informar inmediatamente al médico.

05 Medidas para combatir incendios

Medios de extinción apropiados

Espuma (resistente al alcohol), dióxido de carbono, polvo, agua pulverizada.

Evitar que el agua prevista contra incendios pase al alcantarillado o cursos de agua.

Medios de extinción no apropiados por razones de seguridad

Chorro directo de agua

Determinados peligros generados por la sustancia, sus productos de combustión o los gases producidos

En caso de incendio, se produce un denso humo negro. La inhalación de los productos de descomposición puede causar graves efectos para la salud.

Equipo especial de protección

Puede ser necesario un equipo respiratorio adecuado.

Indicaciones adicionales

Enfriar los envases cerrados cercanos al foco de incendio.

Ficha de datos de seguridad

Nombre del producto: **NOVAVIT 4F918 SUPREME BIO; CYAN 1KG**

Nº del producto : **VH10-518D 01**

Fecha de impresión : 20.04.2007

Repasado el : 18.04.2007

Página 3 de 8

Nº de versión 3

ES ES 00008881415

12

06 Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Medidas de protección personal

Observar medidas de seguridad (véase apartados 7 y 8).

Mantener alejado de fuentes de ignición y ventilar bien la zona.

No respirar los vapores.

Medidas de protección del medio ambiente

Evitar que pase al alcantarillado. En caso de contaminación de ríos, lagos o alcantarillas, informar a las autoridades pertinentes, según lo establecido en la legislación local.

Procedimiento de limpieza

Detener y recoger el vertido con materiales absorbentes no inflamables (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositar en un recipiente adecuado para su posterior eliminación, según la legislación local (ver apartado 13). Limpiar preferentemente con detergente, evitar en lo posible el uso de disolventes.

07 Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Instrucciones de seguridad en la manipulación

Durante la aplicación no se debe fumar, comer o beber. Para la protección personal consultar el apartado 8. Cumplir con las disposiciones legales sobre seguridad y protección.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Pueden producirse autoinflamaciones en ropa o trapos de limpieza empapados con pinturas, lacas y aceites de secados por oxidación, por lo que deben depositarse exclusivamente en recipientes resistentes al fuego.

Instrucciones de protección contra incendios y explosiones

Depositar los recipientes secos y bien cerrados en un lugar fresco y bien ventilado.

Almacenamiento

Requisitos en recintos de almacenamiento y recipientes

Mantener los envases bien cerrados. No emplear presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión (excepto envases adecuados para ello). Cerrar cuidadosamente los recipientes que se hayan abierto y almacenarlos en posición vertical, para evitar cualquier derrame. Evitar el acceso a personas no autorizadas.

Ficha de datos de seguridad

Nombre del producto: **NOVAVIT 4F918 SUPREME BIO; CYAN 1KG**

Nº del producto : **VH10-518D 01**

Fecha de impresión : 20.04.2007

Repasado el : 18.04.2007

Página 4 de 8

Nº de versión 3

ES ES 00008881415

13

Instrucciones de almacenamiento con otros productos

Mantener alejado de materiales muy ácidos o alcalinos, así como de oxidantes.

Otras indicaciones respecto a las condiciones de almacenamiento

Conservar el producto en envases de material idéntico al original. Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar en un lugar bien ventilado. Proteger del calor y de la luz solar. Mantener alejado de fuentes de ignición.

Temperatura de almacenamiento: 5 - 35 °C

Usos específicos

En las fichas técnicas se pueden encontrar información detallada.

08 Controles de exposición/protección personal

Medidas técnicas

Valores límites de exposición en el trabajo

n.a.

Equipo de protección personal

Protección de las manos

Son adecuados guantes protectores para productos químicos homologados según EN 374. Para el contacto de corta duración (p. ej. protección contra salpicaduras) así como para el contacto prolongado (p. ej. trabajos de limpieza) con las sustancias contenidas en la tinta de impresión y en los productos de limpieza habituales, se recomienda un guante de LLDPE, grosor de pared 0,06 mm. Según los datos de los fabricantes, los valores orientativos para la penetración de las sustancias utilizadas son superiores a los 480 min. Les recomendamos la creación de un plan de protección para la piel a la medida de sus requerimientos operacionales.

Se pueden encontrar más indicaciones en las publicaciones de la Federación de la protección de la mano (Nº 6 y 9) así como en las de la Asociación profesional de la Impresión y de la Transformación del papel (528.1. 528.2, 531.1).

Los guantes se deberán cambiar inmediatamente en cuanto se observen daños o las primeras manifestaciones de desgaste. Se recomienda la protección preventiva de la piel (crema protectora para la piel).

Protección de los ojos

necesaria en caso de riesgo de contacto con los ojos.

Controles de la exposición del medio ambiente

Ficha de datos de seguridad

Nombre del producto: **NOVAVIT 4F918 SUPREME BIO; CYAN 1KG**

Nº del producto : **VH10-518D 01**

Página 5 de 8

Fecha de impresión : 20.04.2007

Nº de versión 3

Repasado el : 18.04.2007

ES ES 00008881415

14

ver Puntos 7 y 12

09 Propiedades físicas y químicas

Forma : pastoso

Color : azul

Olor : específico

pH : n.a.

Cambio/ alteración de estado

Temperatura de ebullición/ Intervalo de ebullición:
n.e.d.

Punto de fusión/ Intervalo de fusión: n.e.d.

Punto de inflamación : >+99 °C ISO 3679

Temperatura de autoignición : > 200 °C
Disolvente

Límites de explosión, inferior : > 35 g/m³
superior : n.e.d.

Presión del vapor : < 0,1 hPa a 20°C

Densidad : 1,000 g/cm³ a 20°C

Solubilidad : no se mezcla con agua

Viscosidad : n.a.

10 Estabilidad y reactividad

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento (véase apartado 7).

Condiciones a evitar

Sustancias a evitar

Mantener alejado de los materiales fuertemente ácidos o alcalinos, así como de los oxidantes, para evitar reacciones exotérmicas.

Productos peligrosos de descomposición

A temperaturas elevadas pueden generarse productos peligrosos de descomposición, como p. ej. monóxido de carbono, dióxido de carbono, humos y óxidos de nitrógeno.

Ficha de datos de seguridad

Nombre del producto: **NOVAVIT 4F918 SUPREME BIO; CYAN 1KG**

Nº del producto : **VH10-518D 01**

Fecha de impresión : 20.04.2007

Repasado el : 18.04.2007

Página 6 de 8

Nº de versión 3

ES ES 00008881415

15

11 Información toxicológica

El preparado ha sido evaluado según el método convencional de la Directiva de preparados 1999/45/CE.

Para más información, véanse los puntos 2 y 15.

La inhalación de concentraciones de disolventes por encima del valor límite de exposición en el trabajo puede causar graves efectos para la salud, como la irritación de mucosas y del sistema respiratorio, efectos adversos en riñones e hígado, así como en el sistema nervioso central. Indicios y síntomas: dolores de cabeza, mareos, cansancio, debilidad muscular, somnolencia y, en casos excepcionales, inconsciencia. Los disolventes pueden causar algunos de los efectos antes citados por absorción cutánea. El contacto prolongado o repetido con el producto deteriora la regeneración natural de la piel y puede conducir a dermatitis de contacto no alérgicas y/o absorción a través de la piel.

Salpicaduras de disolventes pueden producir irritaciones en los ojos y daños reversibles.

12 Información ecológica

Instrucciones generales

No se dispone de resultados experimentales para el producto.

La preparación se valoró según el método convencional de la directiva de preparados 1999/45/CE y se clasificó como no peligrosa para el medio ambiente, Pero, no obstante, contiene sustancias perjudiciales para el medio ambiente. Para más detalles ver Capítulo 2.

No dejar que el producto entre en contacto con las aguas ni con el alcantarillado.

Persistencia y degradabilidad

n.e.d.

13 Consideraciones sobre la eliminación

Catálogo Europeo de Residuos

Resolución de la Comisión 2000/532/CE del 03 de Mayo de 2000

08 03 13

Residuos de la fabricación, formulación, distribución y utilización (FFDU) de tintas de impresión;

Ficha de datos de seguridad

Nombre del producto: **NOVAVIT 4F918 SUPREME BIO; CYAN 1KG**
Nº del producto : **VH10-518D 01** Página 7 de 8
Fecha de impresión : 20.04.2007 Nº de versión 3
Repasado el : 18.04.2007 ES ES 00008881415
16

residuos de tintas distintos de los especificados en el código 08 03 12

Enbalajes/envases usados

Recomendación

Los recipientes que no se hayan vaciado correctamente deben eliminarse de acuerdo con la directiva 91/689/CEE

14 Información relativa al transporte

Transporte terrestre

no está sujeto a las disposiciones legales (ADR / RID)

Transporte marítimo

no está sujeto a las disposiciones legales (IMDG)

Transporte aéreo

no está sujeto a las disposiciones legales (ICAO-TI / IATA-DGR)

Otros

15 Informaciones reglamentarias

Etiquetado de acuerdo a la directiva 1999/45/CE

Símbolo de peligro: **n.a.**

El producto contiene: **n.a.**

Identificación para usuarios industriales

P99

Contiene cobalto(II)-2-etilhexanoato. Puede provocar una reacción alérgica.

Especificaciones a la Directiva VOC 1999/13/CE (en relación a la forma de suministro del producto)

Disolventes orgánicos volátiles: **n.a.**

VOC : **n.a.**

sustancias CMR volátiles : **n.a.**

Sustancias halogenadas volátiles con etiquetado R 40:

n.a.

Reglamentación nacional

Ficha de datos de seguridad

Nombre del producto: **NOVAVIT 4F918 SUPREME BIO; CYAN 1KG**

Nº del producto : **VH10-518D 01**

Fecha de impresión : 20.04.2007

Repasado el : 18.04.2007

Página 8 de 8

Nº de versión 3

ES ES 00008881415

17

16 Otras informaciones

Restringido a usos profesionales.

La hoja de datos de seguridad cumple la directiva 91/155/CEE; adaptada por última vez mediante la directiva 2001/58/CE.

Indicaciones de peligro de las sustancias contenidas mencionadas en el apartado 2.

R22

Nocivo por ingestión.

R36/38

Irrita los ojos y la piel.

R38

Irrita la piel.

R43

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R50

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

En caso de sistemas de varios componentes, se deben observar las fichas de datos de seguridad de todos los componentes.

Explicación de las abreviaturas:

n.e.d. no existen datos

n.a. no aplicable

VLAED Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria

VLAEC Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Hoja de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.