

## **CERTIFICADO DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO**

Elaborado el 01.09.2008;

### **01 DENOMINACIÓN DEL PRODUCTO / EMPRESA PRODUCTORA**

#### **CORRECTION FLUID**

**(Corrector líquido)**

017910003

#### **Nombre del proveedor:**

Hainenko Limited

284 Chase Road

Southgate

LONDRES

N14 6HF

Tel.: 0044 20 8882 8734

Fax: 0044 20 8882 7749

### **02 COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

<b>CAS</b>	<b>Componente</b>	<b>Concentración (%)</b>	<b>Símbolos e indicaciones de peligro/ Otros</b>
93763-35-0	Solvent	>25	Xn.F, R11,65,66 – S23,24,62
13463-67-7	Titanium Oxide	<25	S22
471-34-1	Chalk	<30	none

### **03 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

Producto nocivo. Peligroso para el medio ambiente. Fuertemente inflamable.

Acción nociva sobre la salud: en caso de ingestión puede provocar lesión de los pulmones.

Acciona de modo irritante sobre el sistema respiratorio y la piel. Tóxico en cuanto a los organismos acuáticos. Puede provocar una prolongada acción nociva en el medio acuoso.

### **04 MEDIDAS DE PRIMER AUXILIO**

#### **En caso de accidente o si se siente mal:**

Busque inmediatamente una asistencia médica. Si existe una posibilidad que el paciente pierda la conciencia, pongálo y transpórtelo acostado a un lado, en una posición estable. En caso de síntomas de la alergia y más especialmente de la respiración, busque inmediatamente asistencia médica.

#### **Medidas de primer auxilio/ aspiración:**

Asegure a la víctima aire puro y busque asistencia médica.

#### **Medidas de primer auxilio / contacto con la piel:**

Enseguida quítese la ropa ensuciada del producto. No permita que el producto se seque. Limpie básicamente el cuerpo (baño, ducha). En caso de contacto con la piel: lave inmediatamente con agua y jabón. No utilice para la limpieza productos que contienen ácidos.

#### Medidas de primer auxilio / contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuague cuidadosamente con una cantidad abundante de agua y busque una asistencia médica. Se omite el uso de solución de limpieza para ojos.

#### Medidas de primer auxilio / ingestión:

Provoque vómitos con el acuerdo del paciente si está en plena consciencia. En caso de ingestión de una cantidad insignificante, no provoque vómitos, sino busque asistencia médica.

En caso de ingestión de una cantidad mayor, busque inmediatamente asistencia médica y muestre al médico el envase o la etiqueta del envase.

### **05 MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO**

Utilice extintor y medios de extinción convenientes: espuma, producto seco en polvo, dióxido carbónico.

Medios de extinción que no se deben utilizar por razones de seguridad: agua o fuerte chorro de agua.

Peligros específicos que aparecen durante la combustión del mismo producto o de su composición o gases que se desprenden: por principio los gases que se separan durante la combustión de materiales orgánicos se clasifican como venenosos durante la aspiración. Se deben utilizar equipos especiales de protección para los bomberos. No aspire los gases que se separan durante la combustión del producto. Utilice equipo apropiado de respiración. Información complementaria (vea el punto 5).

Los materiales residuales de la combustión y el agua sucia de la extinción del incendio se deben tratar conforme a los reglamentos locales de tratamiento de los productos residuales.

### **06 MEDIDAS EN CASO DE DISPERSIÓN INVOLUNTARIA DEL PRODUCTO**

#### Medidas personales de prevención:

Garantice una ventilación apropiada. Saque afuera a las personas en un lugar seguro. Tenga a las personas lejos y quédese en la parte de donde sopla el viento.

#### Medidas de protección del medio ambiente / Tratamiento y conservación:

No permita la penetración del producto en la canalización o en fuentes de agua. No permita su penetración en el suelo o en canales de drenaje. Cubra los canales. Recoja el producto dispersado por medio de materiales absorbentes (arena, kieselgur y agentes universales de conexión). Recoja el producto dispersado por medio de agentes líquidos de conexión y en caso de necesidad póngalo en contenedores que se pueden cerrar. Limpie los suelos y terrenos sucios principalmente con agua y detergentes al respetar los reglamentos de protección del medio ambiente. Guarde el producto recogido conforme a las prescripciones. Limpie los equipos/ instrumentos con disolventes.

### **07 MANEJO DEL PRODUCTO Y CONSERVACIÓN**

#### Instrucciones sobre el manejo seguro del producto:

En caso de manejo de contenedores abiertos, es muy importante la presencia de una buena ventilación y la neutralización de los evaporaciones. Asegure una buena ventilación en el terreno de manejo (si es necesario – un equipo local de aspiración). Evite los golpes, la fricción y las cargas electroestáticas – peligro de incendio. Utilicen herramientas antiestáticas.

Instrucciones sobre la protección contra incendio y explosiones:

Tenga el producto lejos de fuentes de fuego – no fume. Utilice equipos e instrumentos antiexplosivos que no emanan chispas. Respete los requisitos para locales y recipientes de almacenes. Los locales de almacenes deben disponer de una ventilación apropiada.

Instrucciones sobre los locales y recipientes de almacenes:

Tenga el producto lejos de fuentes de incendio, agua y bases. Conserve el producto en un lugar fresco, lejos de ácidos, bases y materiales inflamables. No lo conserve y no lo transporte con productos alimenticios. La temperatura de conservación no debe superar 50<sup>0</sup> C. La temperatura recomendable de conservación es de: 10 – 25<sup>0</sup> C. Tenga los contenedores bien cerrados. Ábralos y trabaje con ellos con mucho cuidado.

**08 LÍMITES DE EXPOSICIÓN BAJO LOS EFECTOS DEL PRODUCTO Y MEDIDAS PERSONALES DE PREVENCIÓN PARA LA PLANTILLA**

Instrucciones complementarias sobre los equipos técnicos:

Si la ventilación es insuficiente, utilice equipo de protección respiratoria. En caso de fuerte empolvamiento, utilicen una mascarilla fina contra polvos.

Protección para las manos: Guantes resistentes a soluciones. No están adecuados los guantes de goma sintética.

Protección para los ojos: durante el trabajo con grandes cantidades utilice una mascarilla y en caso de necesidad – gafas de protección o casco para el rostro.

Medidas generales de prevención: no aspire las evaporaciones o el polvo. Evite el contacto frecuente y prolongado con la piel. Evite contacto con los ojos. Es muy importante para las mujeres embarazadas que eviten la aspiración del producto y el contacto con la piel.

CAS	Componente	Unidad de medición
108-82-7	Metilciclohexano	500, 00 ppm
78-83-1	Isobutanol	100, 00 ppm
64742-49-0	Hidrocarbano de alifata, cicloparafina	200, 00 ppm
1330-20-7	Xileno (mezcla de isómeros)	100, 00 ppm

Medidas de higiene: durante el trabajo no coma, no beba, no fume y no tome medicamentos. Tenga el producto lejos de alimenticios y bebidas. Lávese las manos antes del descanso y después del trabajo.

**09 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Aspecto: producto líquido

Color: blanco

Olor: moderado

Datos sobre la seguridad del producto:

Punto de llama/ método: 4<sup>0</sup> C conforme a DIN 53213

Viscosidad/ método: en torno a 57 sec ISO 2431, 4 mm (23<sup>0</sup> C)

Densidad/ método: en torno a 1,4219 g/cm<sup>3</sup> DIN 53217 (23<sup>0</sup> C)  
Límite inferior de peligro de explosión/ método: concentración de 0,48 %  
Límite superior de peligro de explosión/ método: concentración de 12,00 %  
Solubilidad en agua/ método: Tensión de vapor: < 35 KPA a 50<sup>0</sup> C  
Contenido de disolvente: 36,12 %

## **10 ESTABILIDAD Y REACTIBILIDAD**

Reacciones de peligro: las mezclas de componentes inflamables se encienden fácilmente y mantienen una combustión intensiva, aun en ausencia de aire. Pueden reaccionar turbulentamente con materiales ricos en oxígeno.

Peligro de explosión: los recipientes vacíos no limpiados pueden contener gases del producto que pueden formar mezclas explosibles con el aire. No se conocen productos peligrosos en descomposición.

## **11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

No disponemos de información experimental en cuanto a genotoxicidad “in vitro”. En caso de aspiración en grandes cantidades, las evaporaciones del disolvente provocan efecto narcótico. En caso de personas sensibles es posible una reacción de sensibilización. La aspiración puede provocar lesión de las vías respiratorias o de los pulmones. No es necesario el mencionamiento de peligros especiales..

## **12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

Conforme a las especificaciones técnicas, los pigmentos son muy estables y a causa de eso tienen una muy baja biodegradación a lo largo de su tratamiento en los sistemas de purificación de aguas o en las fuentes de agua someras.

## **13 CONSERVACIÓN Y TRATAMIENTO DE LOS RESIDUOS**

Conservación del producto residual: № de código 200112. Denominación de los productos residuales: colorantes, tintas coloradas de imprimir (sólo para Alemania).

## **14 INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE**

GGVSee/IMDG-código: 3 II UN-No.: 1263 ICAO/IATA: 3 II  
GGVE/GGVS: 3 II ADR/RID: 3F1 II ADNR: 3 II

## **15 INFORMACIÓN LEGISLATIVA:**

Etiquetaje conforme a GefStofV/EC (etiquetaje de materiales peligrosos)

Símbolos de riesgo: **Xn, N, Xi, F**

Indicaciones de riesgo: 11, 65, 67, 37/38, 51/53

Indicaciones de seguridad: 21, 23, 29, 38

Producto fuertemente inflamable. Nocivo para la salud: en caso de ingestión puede provocar lesión de los pulmones. Acciona de modo irritante al sistema respiratorio y la piel. Tóxico en cuanto a los organismos acuáticos. Puede provocar un efecto prolongado nocivo en ambiente acuoso. Durante el manejo del producto no fume. No aspire los gases/ evaporaciones/ el

humo/ la niebla de los esprays (la palabra apropiada se debe indicar por el productor). No deseche el producto en la canalización. En caso de una ventilación insuficiente, utilice convenientes equipos respiratorios.

Guantes: resistentes a solventes.

TA- clase de aire I (%): 0,00 WKG (clasificación independiente): 1

Clase II (%): 0,84 VbF

Clase III (%): 36,02

## **16 INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA**

La información que se contiene en el presente certificado está elaborada conforme a los requisitos de los reglamentos de seguridad y empaquetaje de productos químicos. El producto no se debe utilizar para fines distintos de los indicados en el punto 1 sin la consulta previa con el productor y la recepción de instrucciones por escrito sobre el manejo del producto. Ya que las condiciones específicas de aplicación del producto están fuera del control del proveedor, la responsabilidad del respeto de los correspondientes reglamentos normativos la lleva el consumidor del producto.

La información que se contiene en el presente certificado se basa en nuestros conocimientos actuales en esta esfera y en la legislación nacional. La misma representa una guía en cuanto a la salud y la seguridad de trabajo, así como en cuanto a la protección del medio ambiente pero no se debe tratar como una garantía para los parámetros técnicos o para la aptitud del producto para aplicaciones específicas.

El producto es: inflamable. Fuertemente inflamable. Peligro de lesión grave de los ojos. Nocivo para la salud: en caso de ingestión puede provocar lesión de los pulmones.

-----