

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FULL BACK C

Reglamento CE N° 1907/2006 - Revisión 2015/830 (REACH)

Revision No. 3.1\*\*\*

Fecha de impresión 11/06/2017

Fecha creación 02/02/2015

Fecha de revisión 30/05/2017

## SECCION 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y/O DE LA EMPRESA

### 1.1. Identificación de la sustancia o del preparado

Nombre del producto FULL BACK C  
Código del producto 11004184X1 (CLP)

### 1.2. Usos relevantes identificados y usos identificados como no adecuados.

#### Uso recomendado

Solvente desengrasante.

### 1.3. Identificación de la empresa

Soluciones Técnicas NCH Española S.L. c/ Isla de Java, 12 28034 Madrid, Tel. 917285900  
E-mail de contacto sdspain@nch.com  
Web www.ncheurope.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

91 562 04 20 - Información en español (24h/365 días). Servicio de Información toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses)

La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses). En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica: Tfno (24horas) 91 562 04 20

## SECCION 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1272/2008 (CLP / GHS) y sus adaptaciones

Peligro por aspiración: Categoría 1  
Sensibilización cutánea: Categoría 1  
Daño serio a ojos: Categoría 1  
Toxicidad acuática crónica. Categoría 2  
H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias  
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
H318 - Provoca lesiones oculares graves  
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (EC) n° 1272/2008 (CLP / GHS)

Contiene Hidrocarburos, C12-C15, Alcanos & Alcohols, C12-C15, ethoxylated & CITRUS TERPENES.

#### Pictogramas de peligro



#### Palabra de advertencia Peligro

#### Indicaciones de peligro

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias  
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
H318 - Provoca lesiones oculares graves  
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

#### Consejos de prudencia

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando  
P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.  
P331 - NO provocar el vómito  
P333 + P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico  
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente  
P261 - Evitar respirar los vapores.  
P280 - Utilizar guantes y ropa protectores y protección en los ojos.  
Para uso industrial e institucional.  
Mantener fuera del alcance de los niños.

**2.3. Otros peligros**

Peligros adicionales no identificados.

Los componentes de esta formulación no cumplen con los criterios de clasificación como PBT o vPvB. Según define el reglamento CE 1907/2006.

**SECCION 3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES****3.2. Mezclas**

Componente	No. CAS	No. EINECS.	EU - REACH reg number	Por ciento en peso	EU - GHS/CLP	Notas
Hydrocarburos, C12-C15, Alcanos	64742-47-8	265-149-8	01-2119456620-43	50 - 100	Asp. Tox. 1 (H304)***	
DIPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER	34590-94-8	252-104-2	01-2119450011-60	10 - < 20	-	
CITRUS TERPENES	8028-48-6	232-433-8	-	5 - < 10	Skin Irrit. 2 (H315) Flam. Liq. 3 (H226) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	C
C12- C13 PRIMARY ALCOHOL BLEND	67762-41-8	267-019-6	-	3 - < 5	Aquatic Acute 1 (H400)	
Alcohols, C12-C15, ethoxylated	68131-39-5	500-195-7	01-2119488720-33	3 - < 5	Aquatic Acute 1 (H400) Eye Dam. 1 (H318)	

Esta mezcla contiene sustancias con límites de exposición comunitarios en el lugar de trabajo. Para cualquiera de las indicaciones H mencionadas en esta Sección, ver texto completo en la Sección 16.

**SECCION 4. PRIMEROS AUXILIOS****4.1. Descripción de primeros auxilios**Recomendaciones generales

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Evitar respirar los vapores o neblinas.

Contacto con los ojos

En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. Consultar un médico si aparece y persiste irritación.

Contacto con la piel

Eliminar inmediatamente lavando con jabón y abundante agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. Consultar un médico si aparece y persiste irritación.

Ingestión

Enjuague la boca con agua. No provocar el vómito. Consultar inmediatamente un médico.

Inhalación

Trasladar a una zona de aire fresco. Buscar atención médica si aparece irritación o dificultades respiratorias. Si se exponen a altas concentraciones de vapores, trasladarse al aire fresco.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**Sensibilización

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Contacto con los ojos

Puede causar quemaduras que pueden llevar a un daño permanente en el ojo.

Contacto con la piel

Puede causar irritación como picores o enrojecimiento.

Inhalación

La inhalación de vapores puede causar irritación en el tracto respiratorio.

**4.3. Indicación de toda atención médica y de tratamientos especiales que deban dispensarse**Notas para el médico

Provoca quemaduras en los ojos.

**SECCION 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****5.1. Métodos de extinción**Medios de extinción adecuados

Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. Uso: Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Agua pulverizada.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

Chorro de agua. No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

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

Cuando se expone a altas temperaturas, la mezcla puede desprender productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono, humo o/y óxido de nitrógeno.

El material puede producir condiciones resbaladizas. Posible daño a la vida acuática. Evitar la liberación al medio ambiente.

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.**

El personal de lucha contra incendios debe utilizar aparato de respiración autónomo y ropa protectora completa.

**SECCION 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Utilícese equipo de protección individual. Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. El material puede producir condiciones resbaladizas. Ventilar la zona.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar la liberación de producto puro en aguas superficiales y sistemas de alcantarillado sanitario. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**Métodos para la contención

Contenga el derramamiento, empápele con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y transfíralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13).

Métodos de limpieza

Limpiar preferentemente con detergente, no utilizar solventes.

**6.4. Referencia a otra secciones**

Referencia secciones 7, 8 y 13.

**SECCION 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Evitar respirar los vapores o neblinas. No comer, beber o fumar al manipular el producto. Asegúrese una ventilación apropiada.

Cualquiera que presente historial de sensibilización a algunas de las sustancias presentes en este producto debe evitar su manejo.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.**

Almacenar en envase original. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.

**7.3. Usos específicos finales**

No hay información disponible.

**SECCION 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL****8.1. Parámetros de control**Límites de exposición

Si se generan los vapores, humos, su concentración en el área de trabajo debe mantenerse al mínimo nivel razonable. Para sustancias:.

Componente	Unión Europea	Reino Unido	Francia	Alemania	Austria
Hidrocarburos, C12-C15, Alcanos				Peak: 40ppm Peak: 280mg/m <sup>3</sup> TWA: 20ppm TWA: 140mg/m <sup>3</sup>	
DIPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER		STEL: 150 ppm STEL: 924 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> Skin	AGW: 50ppm AGW: 310mg/m <sup>3</sup> Peak: 50ppm Peak: 310mg/m <sup>3</sup> TWA: 50ppm TWA: 310mg/m <sup>3</sup>	Skin STEL: 100 ppm STEL: 614 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 307 mg/m <sup>3</sup>

Componente	España	Portugal	Italia	Países Bajos	Suiza
DIPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER	Skin TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 300 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 50 ppm STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m <sup>3</sup>

Componente	Dinamarca	Finlandia	Noruega	Suecia	Czech
DIPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER	TWA: 50 ppm TWA: 309 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 310 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm 300 mg/m <sup>3</sup>	PEL: 270mg/m <sup>3</sup> NPK-P: 550mg/m <sup>3</sup>

	Skin	Skin	Skin	75 ppm 450 mg/m <sup>3</sup>	
--	------	------	------	---------------------------------	--

Componente	Polonia	Irlanda
DIPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER	NDSCh: 480 mg/m <sup>3</sup> NDS: 240 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 924 mg/m <sup>3</sup> Skin

## 8.2. Controles de la exposición

### Parámetros de control

Proporcionar envase para lavar ojos. Proporcionar lugares de lavado.

### Disposiciones de uso

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

### Protección personal

Usar equipo de protección personal según Directiva 89/686/EEC.

### Protección respiratoria

En caso de exposición a neblina, proyección o aerosol llevar una protección respiratoria personal apropiada y un traje protector. Conforme a EN 141 (vapores orgánicos).

### Protección de las manos

Utilizar guantes protectores de acuerdo a EN 374. Tipos de guantes sugeridos: Guantes resistentes a los disolventes (goma butílica). Goma fluorinada. Alcohol polivinílico. Tiempo de penetración del material de los guantes (índice de protección 6, tiempo de penetración: > 480 min). La idoneidad y durabilidad de un guante depende de factores de uso tales como, frecuencia, duración del uso, temperatura y resistencia química. El uso de un guante de protección química puede ser en la práctica mucho más corto que el tiempo de impregnación establecido a través de pruebas. En caso de rotura, consultar guantes recomendados.

### Protección de los ojos

Gafas protectoras con cubiertas laterales. Aprobado según EN 166. Proporcionar lugares de lavado.

### Consideraciones generales de higiene

No comer, beber o fumar al manipular el producto. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

### **Controles de la exposición del medio ambiente**

Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

## SECCION 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

La información de abajo se relaciona con valores típicos y no constituye una especificación.

<b>Aspecto</b>	amarillo claro	<b>Gravedad Específicas</b>	0.825
<b>Estado físico</b>	Líquido	<b>Solubilidad</b>	Soluble en agua
<b>Olor</b>	Cítrico	<b>Temperatura de autoignición</b>	No hay información disponible.
<b>pH</b>	No aplicable.	<b>Viscosidad</b>	< 7 cst (40°C)
<b>Punta/intervalo de fusión</b>	-10 °C	<b>Propiedades explosivas</b>	No hay información disponible
<b>Punto /intervalo de ebullición</b>	200 °C	<b>Propiedades comburentes</b>	No hay información disponible.
<b>Punto de inflamación</b>	> 61 °C	<b>Contenido (%) COV (compuestos orgánicos volátiles)</b>	85 %
<b>Método</b>	copa cerrada		
<b>Velocidad de evaporación</b>	No hay información disponible.		
<b>Límites de Inflamabilidad en el Aire</b>	No hay información disponible.		
<b>Presión de vapor</b>	> 0.01 kPa		
<b>Densidad de vapor</b>	No hay información disponible.		

### 9.2. Otra información

No hay otra información disponible.

## SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

No considerado como altamente reactivo. Ver información a continuación.

### 10.2. Estabilidad químicas

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

La mezcla en si misma no reaccionará peligrosamente o polimerizará para crear situaciones peligrosas en uso normal.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.

### 10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes. Agentes reductores. Ácidos fuertes. Bases fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno en condiciones normales de uso y almacenamiento.

Cuando se expone a altas temperaturas, la mezcla puede desprender productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y

dióxido de carbono, humo o/y óxido de nitrógeno.

## SECCION 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Información del Producto

El producto en sí no ha sido probado.

Componente	DL50 Oral	DL50 cutánea	LC50 Inhalación
Hidrocarburos, C12-C15, Alcanos	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 5.2 mg/L ( Rat ) 4 h
DIPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER	= 5230 mg/kg ( Rat )	= 9500 mg/kg ( Rabbit )	
C12- C13 PRIMARY ALCOHOL BLEND	> 10000 mg/kg ( Rat )	> 11300 mg/kg ( Rabbit )	
Alcohols, C12-C15, ethoxylated	= 1600 mg/kg ( Rat )	= 2500 mg/kg ( Rabbit )	

#### Sensibilización

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

#### Contacto con la piel

Puede causar irritación como picores o enrojecimiento.

#### Inhalación

La inhalación de vapores puede causar irritación en el tracto respiratorio.

#### Contacto con los ojos

Puede causar quemaduras que pueden llevar a un daño permanente en el ojo.

#### Carcinogenicidad

Este producto no contiene sustancias cancerígenas conocidas.

#### efectos mutágenos

Este producto no contiene sustancias mutagénicas conocidas.

#### Efectos reproductivos

Este producto no contiene sustancias conocidas que afecten a la reproducción.

## SECCION 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidad

#### Información del Producto

El producto en sí no ha sido probado.

#### **Efectos ecotoxicológicos**

Contiene sustancia(s) conocida(s) como nocivas para el medio ambiente acuático.

Componente	Toxicidad para los peces	Pulga de agua	Toxicidad para las algas
Hidrocarburos, C12-C15, Alcanos	LC50 = 45 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 2.2 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 = 2.4 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h		
DIPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER	LC50 > 10000 mg/L Pimephales promelas 96 h	1919: 48 h Daphnia magna mg/L LC50	

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad son materia específica, no hay datos disponibles para los componentes de esta mezcla que indiquen degradación o persistencia en el medioambiente, ya sea a través de la biodegradación u otros procesos, tales como la oxidación o la hidrólisis.

### 12.3. Potencias de Bioacumulación

Información sobre componente a continuación.

Componente	log Pow
DIPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER	-0.064***

### 12.4. Movilidad en el suelo

Soluble en agua.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Los componentes de esta formulación no cumplen con los criterios de clasificación como PBT o vPvB. Según define el reglamento CE 1907/2006.

### 12.6. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles.

## SECCION 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1. Método para el tratamiento de residuos

#### Desechos de residuos / producto no utilizado

Eliminar, observando las normas locales en vigor.

#### Envases contaminados

Vaciar el contenido restante. Eliminar los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o para la eliminación de los residuos. Reciclar de acuerdo a las normativas oficiales.

No. EWC de eliminación de residuos

Los siguientes códigos de residuos EWC / AVV pueden ser aplicables:

14 06 03\* otros solventes y mezclas solventes

07 07 04\* otros solventes orgánicos, líquidos para lavado o licores madre.

Otra información

Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específicos al producto, sino específicos a la aplicación

**SECCION 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****14.1, 14.2, 14.3, 14.4.**

IMDG/IMO

<b>No.UN</b>	UN3082
<b>Nombre propio del transporte</b>	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
<b>Clase de Peligro</b>	9
<b>Grupo de clasificación</b>	III
<b>EmS</b>	F-A, S-F

ADR / RID

<b>No.UN</b>	UN3082
<b>Clase de Peligro</b>	9
<b>Grupo de clasificación</b>	III
<b>Código de clasificación</b>	M6
<b>Cantidad limitada</b>	5 L
<b>Transport Cat. (Tunnel Restriction Code)</b>	3 (E)

IATA/ICAO

<b>No.UN</b>	UN3082
<b>Clase de Peligro</b>	9
<b>Grupo de clasificación</b>	III
<b>Código ERG</b>	9L

**14.5. Peligros del medio ambiente**

La mezcla es peligrosa para el medio ambiente.

El producto es un polucionante marino de acuerdo al criterio fijado por el IMDG/IMO

**14.6. Precauciones especiales para el usuario**

No son necesarias precauciones medioambientales.

**14.7. Transporte a granel con arreglo al Anexo II de MARPOL73/78 y Código IBC**

Producto envasado, no típicamente transportado en IBC.

**Informaciones complementarias**

La información anterior está basada en las últimas regulaciones de transporte. ADR por carretera, RID por ferrocarril, IMDS por mar y ICAO/IATA por transporte aéreo.

**SECCION 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Esta mezcla se clasifica de acuerdo con el Reglamento UE 1272/2008 ( CLP) y sus adaptaciones.

**15.2 . Evaluación de la seguridad química**

Ninguna evaluación de seguridad química ha sido llevada a cabo para esta mezcla por el proveedor

**SECCION 16. OTRA INFORMACIÓN****Texto de las frases H mencionadas en la Sección 3**

H226 - Líquidos y vapores inflamables. H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H315 - Provoca irritación cutánea. H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318 - Provoca lesiones oculares graves. H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.\*\*\*

**La clasificación y el procedimiento utilizado para deducir la clasificación de las mezclas de acuerdo con el Reglamento (EC) 1272/2008 [CLP]**

Sobre la base de los datos de prueba. H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Método de cálculo. H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318 - Provoca lesiones oculares graves. Método sumatorio. H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Preparado Por** Austen Pimm

**Fecha creación** 02/02/2015

**Fecha de revisión** 30/05/2017

**Revision summary**

Actualización CLP Secciones actualizadas (M)SDS (Hoja de datos de seguridad) 2 15 3 16\*\*\*

**Abreviaciones**

REACH: Registration Evaluation Authorisation Restriction of Chemicals Reglamento Europeo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas.

EU: European Union – UE: Unión Europea

EC: European community – CE: Comunidad Europea

EEC: europea Económica Community- CEE: Comunidad Económica Europea

UN: United Nations- ONU: Organización Naciones Unidas

CAS: Chemical Abstracts Service.

PBT: Persistent Bioaccumulative Toxic. Persistencia bioacumulativa tóxica

vPvB: very Persistent very Bioaccumulative. Muy persistente, muy bioacumulativo.

LC50: Lethal concentration, 50 percent. Concentración letal, 50 por ciento.

LD50 : Lethal dose, 50 percent. Dosis letal, 50 por ciento.

EC50: Effective concentration, 50 percent. Concentración efectiva, 50 por ciento.

LogPow: LogP octanol/water. Coeficiente de reparto octanol/agua (log Pow)

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (Administrative order relating to substances hazardous to water: Germany). Orden administrativa relacionada a las sustancias peligrosas para agua: Alemania):

WGK: Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class). Clasificación peligroso para el agua.

AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung (Waste Code). Código de residuo.

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European agreement governing the international carriage of dangerous goods by road) Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods. Código Internacional marítimo de mercancías peligrosas.

IATA: International Air Transport Association. Asociación Transporte Aéreo Internacional.

ICAO: International Civil Aviation Organisation. Organización de Aviación Civil Internacional

RID: Reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer; (Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail). Reglamento concerniente al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril) Reglamento concerniente al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril

EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods

ERG: Emergency Response Guidebook. Guía de respuesta en caso de emergencia.

IBC: Intermediate Bulk Container. IBC: Contenedor a granel intermedio.

IUCLID / RTECS International Uniform Chemical Information Database / Registry of Toxic Effects of Chemical Substances. Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme/Registro de efectos tóxicos de sustancias químicas.

GHS: Globally Harmonised System of classification and Labelling of Chemicals. Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances. Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas Existentes (EINECS).

VOC: Volatile Organic Chemical. COV: Compuesto orgánicos volátiles.

w/w: weight for weight. Peso/peso

DMSO: Dimethyl sulphoxide. Dimetil Sulfoxido (DMSO)

OECD: Organization for Economic Cooperation and Development . Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos (OCDE)

STEL: Short Term Exposure Limit. Valores límite de exposición de corta duración

TWA: Time Weighted Average. Tolerancia límite en peso.

#### **Información adicional**

Los resultados de ensayo de componentes mostrados en las secciones 11 y 12 se suministran mediante Chemadvisor y valorados a partir de fuentes bibliográficas disponibles al público. E.g. IUCLID/rtecs

En todo momento es responsabilidad del usuario tomar todas las medidas necesarias para cumplir con los requisitos legales y regulaciones locales.

#### **De responsabilidad**

La información proporcionada en esta Ficha de Seguridad está basada en nuestros conocimientos actuales, en la información de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

**Fin de la Ficha de Datos de Seguridad**