

Nombre del producto : COMPLEX BLUE

Fecha de creación : 08.01.19 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS000304\_6\_20190108 (ES)

Reemplaza a la de fecha: BDS000304\_20130506

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1. Identificador del producto

**COMPLEX BLUE**  
Granel

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

Limpiadores - alto rendimiento

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

**CRC Industries Europe bvba**  
Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgium  
Tel.: +32(0)52/45.60.11  
Fax.: +32(0)52/45.00.34  
E-mail : hse@crcind.com

Subsidiaries		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Smedsgatan 3-5 LT4, PL62, 08101 LOJO	+358/(19)32.921	
CRC Industries France	6, avenue du marais, C.S. 90028, 95102 Argenteuil Cedex	01.34.11.20.00	01.34.11.09.96
CRC Industries Deutschland GmbH	Südring 9, D-76473 Iffezheim	(07229) 303 0	(07229)30 32 66
CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U.	GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA	0034/921.427.546	0034/921.436.270
CRC Industries Sweden	Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

### 1.4. Teléfono de emergencia

**CRC Industries Europe, Belgica:** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (horario de oficina)  
Servicio de Información Toxicológica: Teléfono: + 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas) Información en español (24h/365 días)

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Clasificación de acuerdo al Reglamento (EC) N° 1272/2008



**Nombre del producto :** COMPLEX BLUE

**Fecha de creación :** 08.01.19 Version : 2.0

**Ref.Nr.:** BDS000304\_6\_20190108 (ES)

**Reemplaza a la fecha:** BDS000304\_20130506

**Físico:** No clasificado  
 Clasificación conforme a datos obtenidos de los ensayos.  
**Salud:** Lesiones oculares graves, categoría 1  
 Provoca lesiones oculares graves.  
 Clasificación conforme a método de cálculo.  
**Medio ambiente :** No clasificado  
 Clasificación conforme a método de cálculo.  
**Otros :** No clasificado

**2.2. Elementos de la etiqueta**

**Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (EC) N° 1272/2008**

**Identificador del producto:** Contiene:  
 Alcohol C10, ethoxylated

**Pictogramas de peligro:**



**Palabra de advertencia:** Peligro  
**Indicaciones de peligro:** H318 : Provoca lesiones oculares graves.  
**Consejos de prudencia:** P102 : Mantener fuera del alcance de los niños.  
 P280 : Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
 P305/351/338 : 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.  
 P313 : Consultar a un médico.  
 P405 : Guardar bajo llave.  
 P501-2 : Llevar el contenido / continente a un punto de recogida de residuos autorizado.

**Reglamento (CE) n° 648/2004 sobre detergentes:** tensioactivos aniónicos < 5 %  
 tensioactivos no iónicos < 5 %

**2.3. Otros peligros**

No hay información disponible

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

**3.1. Sustancias**

No aplicable.

**3.2. Mezclas**



Nombre del producto : COMPLEX BLUE

Fecha de creación : 08.01.19 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS000304\_6\_20190108 (ES)

Reemplaza a la fecha: BDS000304\_20130506

Componentes peligrosos	número de registro	Nr-CAS	EC-nr	w/w %	Clase y categoría de peligro	Indicación de peligro	Notas
Alcohol C10, ethoxylated	-	26183-52-8	500-046-6	1-5	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1	H302,H318	F,X
(metil-2-metoxietoxi)propanol	01-2119450011-60	34590-94-8	252-104-2	1-5	-	-	A

**Notas explicativas**

A : sustancias para las que existan límites de exposición comunitarios en el lugar de trabajo

F : No registrado debido a la situación del polímero (no está en la lista de polímeros - normativa 92/32/EEC)

X : SCL (límites de concentración específicos)

(\* Explicación de frases: ver punto 16)

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

<b>Contacto ocular :</b>	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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
<b>Contacto cutáneo :</b>	Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
<b>Inhalación :</b>	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
<b>Ingestión :</b>	Si se ingiere no inducir el vómito Consultar al médico

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

<b>Inhalación :</b>	Puede causar irritación Síntomas: dolor de garganta y tos.
<b>Ingestión :</b>	Puede causar perturbaciones gastrointestinales Síntomas: dolor de garganta, dolor abdominal, náuseas, vómitos
<b>Conacto cutáneo :</b>	Puede causar irritación Síntomas: enrojecimiento y dolor.
<b>Contacto ocular :</b>	Riesgo de lesiones oculares graves. Síntomas: enrojecimiento y dolor, problemas de visión.

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

<b>Consejo general :</b>	En caso de malestar, acuda al medico (si es posible, muéstrole la etiqueta) Siempre avisar al médico en caso de persistencia de los síntomas
--------------------------	---



**Nombre del producto :** COMPLEX BLUE

**Fecha de creación :** 08.01.19 Version : 2.0

**Ref.Nr.:** BDS000304\_6\_20190108 (ES)

**Reemplaza a la fecha:** BDS000304\_20130506

## **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

### **5.1. Medios de extinción**

espuma, bióxido de carbono o agente en polvo

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

En un incendio puede despedir humos nocivos y tóxicos

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

Mantener fríos los recipiente(s) expuestos al fuego, rociándolos con agua  
En caso de incendio, no aspirar gases  
Usar aparato respiratorio

## **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

### **6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
Asegurar ventilación adecuada  
Usen indumentaria adecuada y protección para los ojos/la cara.

### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No permitir que entre en el alcantarillado público ni en cursos de agua  
Si el agua contaminada alcanza las alcantarillas o cursos de agua, informar inmediatamente a las autoridades competentes

### **6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Absorber derrames con un material inerte adecuado

### **6.4. Referencia a otras secciones**

Para más información ver la sección 8

## **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

No aspirar los aerosoles y vapores.  
Asegurar ventilación adecuada  
Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
Lavar minuciosamente después de usar



Nombre del producto : COMPLEX BLUE

Fecha de creación : 08.01.19 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS000304\_6\_20190108 (ES)

Reemplaza a la fecha: BDS000304\_20130506

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
Tener a mano botellas de loción ocular

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

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.  
Manténgase fuera del alcance de los niños.

### 7.3. Usos específicos finales

Limpiadores - alto rendimiento

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

Límites de exposición :

Componentes peligrosos	Nr-CAS	metodos	
<b>Límites de exposición establecidos por la EU:</b>			
(metil-2-metoxietoxi)propanol	34590-94-8	VLA-ED	50 ppm
<b>Límites nacionales de exposición:, España</b>			
(metil-2-metoxietoxi)propanol	34590-94-8	VLA-ED	308 mg/m3

### 8.2. Controles de la exposición

<b>Procedimientos de control :</b>	Asegurar ventilación adecuada
<b>Protección personal :</b>	Tomar precauciones para evitar el contacto con la piel y los ojos al manipular el producto.
	Asegurar ventilación adecuada
<b>respiratoria :</b>	En caso de ventilación insuficiente, usen equipo respiratorio adecuado.
Protección respiratoria recomendada:	Máscara para Gases y Vapores (ABEK)
<b>cutánea y manos :</b>	Llevar guantes para protección contra productos químicos (Normativa EN 374). El tiempo de penetración del guante ha de ser de mayor duración que la del uso del producto. En caso de que el trabajo dure más tiempo que el de penetración del guante, éste ha de ser cambiado a mitad del trabajo.
Los guantes recomendados:	(nitrilo)
<b>ojos :</b>	Llevar gafas protectoras según la norma EN 166.
<b>Controles de exposición medioambiental:</b>	Evitar su liberación al medio ambiente. Recoger el vertido.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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



**Nombre del producto :** COMPLEX BLUE

**Fecha de creación :** 08.01.19 Version : 2.0

**Ref.Nr.:** BDS000304\_6\_20190108 (ES)

**Reemplaza a la de fecha:** BDS000304\_20130506

<b>Aspecto : estado físico :</b>	Líquido.
<b>color :</b>	Azul.
<b>olor :</b>	Neutro.
<b>pH :</b>	11
<b>Punto/intervalo de ebullición :</b>	100 °C
<b>Punto de inflamación :</b>	Ninguno
<b>Velocidad de evaporación :</b>	No aplicable.
<b>Límites de explosión : límite superior :</b>	No disponible.
<b>límite inferior :</b>	No disponible.
<b>Presión de vapor :</b>	No disponible.
<b>Densidad relativa :</b>	1.01 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Hidrosolubilidad :</b>	Soluble en agua
<b>Autoinflamabilidad :</b>	> 200 °C
<b>Viscosidad :</b>	No disponible.

## 9.2. Información adicional

**COV:** 41 g/l

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Se desconocen reacciones peligrosas si se emplea para el fin previsto

### 10.2. Estabilidad química

Estable

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

En caso de incendio, no aspirar gases  
En un incendio puede despedir humos nocivos y tóxicos

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

calor

### 10.5. Materiales incompatibles

Agente oxidante fuerte

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

CO,CO<sub>2</sub>



Nombre del producto : COMPLEX BLUE

Fecha de creación : 08.01.19 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS000304\_6\_20190108 (ES)

Reemplaza a la fecha: BDS000304\_20130506

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

<b>toxicidad aguda:</b>	a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
<b>corrosión o irritación cutáneas:</b>	a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
<b>lesiones oculares graves o irritación ocular:</b>	Provoca lesiones oculares graves.
<b>sensibilización respiratoria o cutánea:</b>	a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
<b>mutagenicidad en células germinales:</b>	a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
<b>carcinogenicidad:</b>	a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
<b>toxicidad para la reproducción:</b>	a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
<b>toxicidad específica en determinados órganos (STOT) ? exposición única:</b>	a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
<b>toxicidad específica en determinados órganos (STOT) ? exposición repetida:</b>	a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
<b>peligro por aspiración:</b>	a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

### Información sobre posibles vías de exposición:

<b>Inhalación :</b>	Puede causar irritación
<b>Ingestión :</b>	Puede causar perturbaciones gastrointestinales
<b>Con tacto cutáneo :</b>	Puede causar irritación
<b>Contacto ocular :</b>	Riesgo de lesiones oculares graves.

### Datos toxicológicos :

Componentes peligrosos	Nr-CAS	metodos	
Alcohol C10, ethoxylated	26183-52-8	LD50 oral en ratón	1000 mg/kg
		LD50 dérmica en ratón	> 2000 mg/kg
(metil-2-metoxietoxi)propanol	34590-94-8	LD50 oral en ratón	> 5000 mg/kg
		LD50 dérmica en conejo	> 10000 mg/kg

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

No clasificado

### Datos ecotoxicológicos:



**Nombre del producto :** COMPLEX BLUE

**Fecha de creación :** 08.01.19 Version : 2.0

**Ref.Nr.:** BDS000304\_6\_20190108 (ES)

**Reemplaza a la de fecha:** BDS000304\_20130506

Componentes peligrosos	Nr-CAS	metodos	
Alcohol C10, ethoxylated	26183-52-8	IC50 algas	< 47 mg/l
		LC50 pescado	< 7 mg/l
		EC50 daphnia	5.3 mg/l
(metil-2-metoxietoxi)propanol	34590-94-8	IC50 algas	> 100 mg/l
		LC50 pescado	> 10000 mg/l
		EC50 daphnia	> 100 mg/l

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

Fácilmente biodegradable - OECD 301B

**12.3. Potencial de bioacumulación**

No hay disponibles resultados de experimentos

**12.4. Movilidad en el suelo**

Soluble en agua

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

No hay información disponible

**12.6. Otros efectos adversos**

No hay disponibles resultados de experimentos

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

**14.1. Número ONU**

Número-UN : Su transporte no se considera peligroso

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

Designación oficial de transporte: No aplicable.



**Nombre del producto :** COMPLEX BLUE

**Fecha de creación :** 08.01.19 Version : 2.0

**Ref.Nr.:** BDS000304\_6\_20190108 (ES)

**Reemplaza a la de fecha:** BDS000304\_20130506

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

Clase: No aplicable.  
 ADR/RID - Código de Clasificación: No aplicable.

**14.4. Grupo de embalaje**

Grupo de embalaje: No aplicable.

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

ADR/RID - Peligroso para el medio ambiente: No  
 IMDG - Contaminante marino: No  
 IATA/ICAO - Peligroso para el Medio Ambiente: No

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

ADR/RID - Código de Tunel: No aplicable.  
 IMDG - Ems: No aplicable.

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC**

No aplicable.

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

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

La Ficha de Datos de Seguridad está hecha de acuerdo a los actuales requisitos Europeos  
 Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH)  
 Reglamento (CE) n o 1272/2008 (CLP)

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No hay información disponible

**SECCIÓN 16: Otra información**

\*Explicación indicación de peligro: - : -  
 H302 : Nocivo en caso de ingestión.  
 H318 : Provoca lesiones oculares graves.

REVISIONES EN EL CAPÍTULO 2.2. Elementos de la etiqueta



**Nombre del producto :** COMPLEX BLUE

**Fecha de creación :** 08.01.19 Version : 2.0

**Ref.Nr.:** BDS000304\_6\_20190108 (ES)

**Reemplaza a la de fecha:** BDS000304\_20130506

acronyms and synonyms:

8.2. Controles de la exposición

VLA-ED = Valor límite ambiental de exposición diaria

VLA-EC = Valor límite ambiental de exposición de corta duración

COV:

PBT = persistent bioaccumulative toxic

vPvB = very persistent very bioaccumulative

Este producto debe ser almacenado, manipulado y empleado de acuerdo con las normas y prácticas de la higiene industrial y de acuerdo con cualquiera de las legislaciones vigentes.

La información que se incluye está basada en los conocimientos que tenemos actualmente y cuyo objetivo es la descripción de nuestros productos desde el punto de vista de los requisitos de seguridad. No garantiza ninguna propiedad específica.

