

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

- **1.1 Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** **VALREX BRILLANTE BS**
- **Número del artículo:** D0-159
- **Número de versión:** 14
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Utilización del producto / de la elaboración:** Esmalte
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Identificación de la sociedad o la empresa:**

CIN Valentine, S.A.U.

P. I. Can Milans - Riera Seca, 1 08110 Montcada i Reixac - España

Tel. + (34) 93 565 66 00 - customerservice.es @cin.com

- **Área de información:**
Dirección electrónica de la persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:
msds@cin.com
- **1.4 Teléfono de emergencia:**
- de la Empresa: + (34) 93 565 66 00

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 127 2/2008**



GHS02 llama

Flam. Liq. 3 H226 Líquidos y vapores inflamables.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

STOT SE 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

- **2.2 Elementos de la etiqueta**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
- **Pictogramas de peligro**



GHS02 GHS07

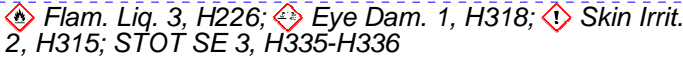
Nombre comercial: VALREX BRILLANTE BS

- **Palabra de advertencia** Atención
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
 hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos
 2-butanona-oxima
 anhídrido ftálico
 bis(2-etilhexanoato) de cobalto
- **Indicaciones de peligro**
 Líquidos y vapores inflamables.
 Provoca irritación ocular grave.
 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 Puede provocar somnolencia o vértigo.
 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- **Consejos de prudencia**
 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
 Mantener fuera del alcance de los niños.
 Leer la etiqueta antes del uso.
 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].
 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación regional/nacional.
- **Datos adicionales:**
 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- **2.3 Otros peligros**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

- **3.2 Mezclas**
- **Descripción:**
 Mezcla formada por las substancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

- **Componentes peligrosos:**

Número CE: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33	hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos 	10-25%
CAS: 7727-43-7 EINECS: 231-784-4 Reg.nr.: 01-2119491274-35	sulfato de bario, natural sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	2,5-10%
CAS: 3290-92-4 EINECS: 221-950-4 Reg.nr.: 01-2119542176-41	trimetacrilato de propilidintrimetilo 	2,5-10%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Reg.nr.: 01-2119484609-23	isobutanol 	1-2,5%

Nombre comercial: VALREX BRILLANTE BS

CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35	1-metoxi-2-propanol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	1-2,5%
CAS: 22464-99-9 EINECS: 245-018-1 Reg.nr.: 01-2119979088-21	2-Ethylhexanoic Acid, Zirconium Salt ⚠ Repr. 2, H361d	1-2,5%
CAS: 1333-86-4 EINECS: 215-609-9 Reg.nr.: 01-2119384822-32	negro de carbón sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	≤1%
CAS: 136-51-6 EINECS: 205-249-0 Reg.nr.: 01-2119978297-19	bis(2-etilhexanoato) de calcio ⚠ Repr. 2, H361d; ⚠ Eye Dam. 1, H318	≤1%
CAS: 96-29-7 EINECS: 202-496-6 Reg.nr.: 01-2119539477-28	2-butanona-oxima ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	≤0,5%
CAS: 149-57-5 EINECS: 205-743-6 Reg.nr.: 01-2119488942-23	ácido 2-etilhexanoico ⚠ Repr. 2, H361d	≤0,5%
CAS: 85-44-9 EINECS: 201-607-5 Reg.nr.: 01-2119457017-41	anhídrido ftálico ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≤0,5%
CAS: 136-52-7 EINECS: 205-250-6 Reg.nr.: 01-2119524678-29	bis(2-etilhexanoato) de cobalto ⚠ Repr. 2, H361f; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≤0,5%

Indicaciones adicionales:

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios
4.1 Descripción de los primeros auxilios

• **Instrucciones generales:** Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

• **En caso de inhalación del producto:**

Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar al médico.

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

• **En caso de contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

• **En caso de con los ojos:**

Limpieza los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

• **En caso de ingestión:** Consultar a un médico si los trastornos persisten.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No existen más datos relevantes disponibles.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

Nombre comercial: VALREX BRILLANTE BS**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

- **5.1 Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**
CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
No existen más datos relevantes disponibles.
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:**
La utilización del equipamiento respiratorio autónomo puede ser necesaria.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**
No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.
Evitar que penetre en el alcantarillado, fosas o sótanos.
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
Desechar el material contaminado como vertido según item 13.
Asegurar suficiente ventilación.
- **6.4 Referencia a otras secciones**
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Evitar la inhalación de la pulverización resultante de la aplicación del producto.
Despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.
Lavarse las manos después de cada utilización.
No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo.
- **Prevención de incendios y explosiones:**
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Nombre comercial: VALREX BRILLANTE BS

 · **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

 · **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**
 Sin datos adicionales, ver punto 7.

 · **8.1 Parámetros de control**

 · **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**
CAS: 7727-43-7 sulfato de bario, natural

LEP	Valor de larga duración: 10 mg/m ³ e
-----	--

CAS: 78-83-1 isobutanol

LEP	Valor de larga duración: 154 mg/m ³ , 50 ppm
-----	---

CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol

LEP	Valor de corta duración: 568 mg/m ³ , 150 ppm Valor de larga duración: 375 mg/m ³ , 100 ppm vía dérmica, VLI
-----	--

CAS: 1333-86-4 negro de carbón

LEP	Valor de larga duración: 3,5 mg/m ³
-----	--

CAS: 149-57-5 ácido 2-etilhexanoico

LEP	Valor de larga duración: 5 mg/m ³ FIV
-----	---

 · **DNEL**
hidrocarburos, C9-C11, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <2% aromáticos

Oral	DNEL Long term systemic effects	125 mg/kg/day (consumer)
Dermal	DNEL Long term systemic effects	125 mg/kg bw/24h (consumer) 208 mg/kg bw/24h (worker)
Inhalatorio	DNEL Long term systemic effects	185 mg/m ³ (consumer) 871 mg/m ³ (worker)

CAS: 7727-43-7 sulfato de bario, natural

Oral	DNEL Long term systemic effects	13.000 mg/kg/day (consumer)
Inhalatorio	DNEL Long term systemic effects	10 mg/m ³ (consumer) 10 mg/m ³ (worker)
	DNEL short term local effects	10 mg/m ³ (worker)

CAS: 3290-92-4 trimetacrilato de propilidintrimetilo

Dermal	DNEL Long term systemic effects	9,33 mg/kg bw/24h (consumer) 3 mg/kg bw/24h (worker)
Inhalatorio	DNEL Long term systemic effects	2,6 mg/m ³ (consumer) 10,56 mg/m ³ (worker)

CAS: 78-83-1 isobutanol

Oral	DNEL Long term systemic effects	25 mg/kg/day (consumer)
Inhalatorio	DNEL Long term systemic effects	55 mg/m ³ (consumer) 310 mg/m ³ (worker)

Nombre comercial: VALREX BRILLANTE BS
CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol

Oral	DNEL Long term systemic effects	3,3 mg/kg/day (consumer)
Dermal	DNEL Long term systemic effects	18,1 mg/kg bw/24h (consumer)
		50,6 mg/kg bw/24h (worker)
Inhalatorio	DNEL Long term systemic effects	43,9 mg/m ³ (consumer)
		369 mg/m ³ (worker)
	DNEL Short term systemic effects	553,5 mg/m ³ (worker)

CAS: 22464-99-9 2-Ethylhexanoic Acid, Zirconium Salt

Oral	DNEL Long term systemic effects	4,51 mg/kg/day (consumer)
Dermal	DNEL Long term systemic effects	3,25 mg/kg bw/24h (consumer)
		6,49 mg/kg bw/24h (worker)
Inhalatorio	DNEL Long term systemic effects	8,13 mg/m ³ (consumer)
	DNEL Long term local effects	32,97 mg/m ³ (worker)

CAS: 136-51-6 bis(2-etilhexanoato) de calcio

Oral	DNEL Long term systemic effects	2,83 mg/kg/day (consumer)
Dermal	DNEL Long term systemic effects	2,83 mg/kg bw/24h (consumer)
		5,67 mg/kg bw/24h (worker)
Inhalatorio	DNEL Long term systemic effects	9,86 mg/m ³ (consumer)

CAS: 96-29-7 2-butanona-oxima

Dermal	DNEL Long term systemic effects	0,78 mg/kg bw/24h (consumer)
		1,3 mg/kg bw/24h (worker)
	DNEL Short term systemic effects	1,5 mg/kg/ bw/24h (consumer)
Inhalatorio		2,5 mg/kg/ bw/24h (worker)
	DNEL Long term systemic effects	2,7 mg/m ³ (consumer)
		9 mg/m ³ (worker)
	DNEL Long term local effects	2 mg/m ³ (consumer)
		3,33 mg/m ³ (worker)

· PNEC
CAS: 3290-92-4 trimetacrilato de propilidintrimetilo

PNEC aqua	2,76 mg/l (fresh water)
	0,276 mg/l (marine water)
	0,02 mg/l (intermittent release)
PNEC sediment	0,05 mg/kg (sediments (sea water))
	0,495 mg/kg (sediment (fresh water))
PNEC STP	10 mg/l (sewage treatment plant)
PNEC soil	0,097 mg/kg (soil)

CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol

PNEC aqua	10 mg/l (fresh water)
	1 mg/l (marine water)
	100 mg/l (intermittent release)
PNEC sediment	41,6 mg/kg (fresh water)
	4,17 mg/kg (marine water)
PNEC STP	100 mg/l (soil dry weight)

Nombre comercial: VALREX BRILLANTE BS

PNEC soil	2,47 mg/kg (soil dry weight)
CAS: 136-51-6 bis(2-etilhexanoato) de calcio	
PNEC aqua	0,36 mg/l (fresh water) 0,036 mg/l (marine water) 0,493 mg/l (intermittent release)
PNEC sediment	1,06 mg/kg (soil) 0,637 mg/kg (sediments (sea water)) 6,37 mg/kg (sediment (fresh water))
PNEC STP	71,7 mg/l (sewage treatment plant)
CAS: 96-29-7 2-butanona-oxima	
PNEC aqua	0,256 mg/l (fresh water) 0,118 mg/l (intermittent release)
PNEC STP	177 mg/l (sewage treatment plant)
CAS: 136-52-7 bis(2-etilhexanoato) de cobalto	
PNEC aqua	0,00149 mg/l (fresh water) 0,0069 mg/l (marine water)
PNEC sediment	17,8 mg/kg (sediments (sea water)) 27,8 mg/kg (sediment (fresh water))
PNEC STP	1,08 mg/l (sewage treatment plant)
PNEC soil	23,1 mg/kg (soil)

Indicaciones adicionales:

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

8.2 Controles de la exposición
Equipo de protección individual:
Medidas generales de protección e higiene:

Mantener alejado los alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Evitar el contacto con los ojos.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Protección respiratoria:


Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

Protección de manos:


Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

Material de los guantes

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de

Nombre comercial: VALREX BRILLANTE BS

antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

· **Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· **Protección de ojos:**



Gafas de protección herméticas

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Datos generales**

· **Aspecto:**

Forma: Líquido
Color: Según denominación del producto

· **Olor:** Característico

· **Umbral olfativo:** No determinado.

· **valor pH:** No determinado.

· **Cambio de estado**

Punto de fusión/punto de congelación: Indeterminado.

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 180 °C

· **Punto de inflamación:** 40 °C

· **Inflamabilidad (sólido, gas):** No aplicable.

· **Temperatura de ignición:** 240 °C

· **Temperatura de descomposición:** No determinado.

· **Temperatura de auto-inflamación:** El producto no es autoinflamable.

· **Propiedades explosivas:** El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.

· **Límites de explosión:**

Inferior: 0,6 Vol %

Superior: 7 Vol %

· **Presión de vapor a 20 °C:** 1 hPa

· **Densidad a 20 °C:** 1,022 g/cm³

· **Densidad relativa** No determinado.

· **Densidad de vapor** No determinado.

· **Tasa de evaporación:** No determinado.

· **Solubilidad en / miscibilidad con agua:**

Poco o no mezclable.

· **Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:** No determinado.

Nombre comercial: VALREX BRILLANTE BS

- **Contenido de no volátiles:** 70,9 %
- **9.2 Información adicional:** Los datos relacionados con este artículo se refieren al color negro.
Las disposiciones de la Directiva 2004/42/CE sobre VOC se aplican a este producto. Consulte la etiqueta del producto y / o la ficha técnica para obtener más información.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.2 Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**
No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

hidrocarburos, C9-C11, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <2% aromáticos

Oral	LD50	>4.951 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/8 h	>5.000 mg/m3 (rat)

CAS: 78-83-1 isobutanol

Oral	LD50	2.460 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	3.392 mg/kg (rabbit)

CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol

Oral	LD50	4.016 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rbt)
Inhalatorio	LC50/6 h	25,8 mg/l (rat)

CAS: 22464-99-9 2-Ethylhexanoic Acid, Zirconium Salt

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)

CAS: 1333-86-4 negro de carbón

Oral	LD50	>8.000 mg/kg (rat)
------	------	--------------------

CAS: 136-51-6 bis(2-etilhexanoato) de calcio

Oral	LD50	2.043 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

Nombre comercial: VALREX BRILLANTE BS
CAS: 96-29-7 2-butanona-oxima

Oral LD50 2.100 mg/kg (rat)

Dermal LD50 1.100 mg/kg (rat)

CAS: 85-44-9 anhídrido ftálico

Oral LD50 1.530 mg/kg (rabbit)

Dermal LD50 3.160 mg/kg (rat)

Inhalatorio LC50/1 h 0,21 mg/l (rat)

CAS: 136-52-7 bis(2-etilhexanoato) de cobalto

Oral LD50 3.129 mg/kg (rat)

Dermal LD50 >2.000 mg/kg (rat)

- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Lesiones o irritación ocular graves**
Provoca irritación ocular grave.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
- **Mutagenicidad en células germinales**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad para la reproducción**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**
Puede provocar somnolencia o vértigo.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro de aspiración**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: Información ecológica

 · **12.1 Toxicidad**

 · **Toxicidad acuática:**
hidrocarburos, C9-C11, n-alcános, isoalcános, cíclicos, <2% aromáticos

EC50/48 h >1.000 mg/l (daphnia magna)

EC50/72 h >1.000 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata (algae))

LC50/96 h >1.000 mg/l (oncorhynchus mykiss (trucha arcoiris))

LL50/96 h >1.000 mg/l (oncorhynchus mykiss (trucha arcoiris))

CAS: 3290-92-4 trimetacrilato de propilidintrimetilo

EC50/3 h >1.000 mg/l (microorganism)

EC50/48 h >9,22 mg/l (daphnia magna)

EC50/72 h 3,88 mg/l (algae)

LC50/96 h 2 mg/l (oncorhynchus mykiss (trucha arcoiris))

CAS: 78-83-1 isobutanol

EC50/48 h 1.100-1.300 mg/l (ceriodaphnia dubia)

1.100 mg/l (daphnia magna)

Nombre comercial: VALREX BRILLANTE BS

EC10/16 h	750 mg/l (<i>pseudomonas putida</i>)
LC50/96 h	1.480-1.730 mg/l (<i>lepomis macrochirus</i> (fish)) 1.430 mg/l (<i>pimephales promelas</i> (carpa))
CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol	
EC50/48 h	23.300 mg/l (<i>daphnia magna</i>)
EC50r/7 d	>1.000 mg/l (<i>pseudokirchneriella subcapitata</i> (algae))
LC50/3 h	1.000 mg/l (bacterium)
LC50/96 h	6.812 mg/l (fish) ≥1.000 mg/l (<i>oncorhynchus mykiss</i> (trucha arcoiris))
CAS: 22464-99-9 2-Ethylhexanoic Acid, Zirconium Salt	
LC50/96 h	>100 mg/l (<i>oryzias lapides</i> (fish))
CAS: 1333-86-4 negro de carbón	
EC50/24 h	>5.600 mg/l (<i>daphnia magna</i>)
EC50/72 h	>10.000 mg/l (<i>scenedesmus subspicatus</i> (algae))
LC50/96 h	>1.000 mg/l (<i>brachydanio rerio</i>)
CAS: 96-29-7 2-butanona-oxima	
EC50/48 h	750 mg/l (<i>daphnia magna</i>)
EC50/72 h	83 mg/l (<i>desmodesmus suspicatus</i>)
LC50/96 h	777-914 mg/l (<i>pimephales promelas</i> (carpa)) 760 mg/l (<i>poecilia reticulada</i> (fish))
CAS: 136-52-7 bis(2-etilhexanoato) de cobalto	
LC50/28 d	41,6 mg/l (<i>cyprinus carpio</i>)
EC10/7 d	0,0197 mg/l (<i>ceriodaphnia dubia</i>)

- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Efectos ecotóxicos:**
- **Observación:** Nocivo para los peces.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**
Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
nocivo para organismos acuáticos
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.


SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:**
Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

Nombre comercial: VALREX BRILLANTE BS

- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- | | |
|---|-----------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.1 Número ONU · ADR, ADN, IMDG · IATA | No aplicable
UN1263 |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas · ADR, ADN, IMDG · IATA | No aplicable
PAINT |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte · ADR, ADN, IMDG · Clase | No aplicable |
| <ul style="list-style-type: none"> · IATA  | |
| <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label | 3 Líquidos inflamables
3 |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Grupo de embalaje · ADR, IMDG · IATA | No aplicable
III |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Peligros para el medio ambiente: · Contaminante marino: | No |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Precauciones particulares para los usuarios | No aplicable. |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC | No aplicable. |
| <ul style="list-style-type: none"> · "Reglamentación Modelo" de la UNECE: | 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
- Directiva 2012/18/UE
- Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I
ninguno de los componentes está incluido en una lista
- Categoría Seveso P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES
- Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior 5.000 t
- Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior 50.000 t
- Clase de peligro para las aguas: CPA 1 (autoclasiación): poco peligroso para el agua.

Nombre comercial: VALREX BRILLANTE BS**· 15.2 Evaluación de la seguridad química:**

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

La información que consta en esta ficha de seguridad se basa en los conocimientos actuales técnicos de la legislación nacional y de la CE, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe ser utilizado para otros fines que los referidos en el respectivo Boletín Técnico. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas necesarias para cumplir con las exigencias establecidas en la legislación vigente. La información que consta en esta Ficha de Seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no debe ser considerada como una garantía de sus propiedades.

· Frases relevantes

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H351 Se sospecha que provoca cáncer.

H361d Se sospecha que daña al feto.

H361f Se sospecha que perjudica a la fertilidad.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 127 2/2008

Líquidos inflamables	Conforme a datos obtenidos de los ensayos
Lesiones oculares graves o irritación ocular Sensibilización cutánea Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo (crónico)	En general, la clasificación de la mezcla se basa en el método de cálculo usando los datos del material según el Reglamento (CE) N° 1272/2008.

· Persona de contacto: CIN Valentine, S.A.U.**· Interlocutor:** Ver dirección en la sección 1 de esta hoja de seguridad**· Abreviaturas y acrónimos:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

Nombre comercial: VALREX BRILLANTE BS

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3
Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4
Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2
Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1
Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2
Resp. Sens. 1: Sensibilización respiratoria – Categoría 1
Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1
Skin Sens. 1A: Sensibilización cutánea – Categoría 1A
Carc. 2: Carcinogenicidad – Categoría 2
Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2
Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2
STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3
Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1
Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1
Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2
Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3

· * **Datos modificados en relación a la versión anterior**

ES