

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1 Identificador de producto**

· **Nombre comercial:** **VALREX BRILLANTE BS**

· **Número del artículo:** D0-159

· **Número de versión:** 25

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

· **Sector de uso**

SU21 Usos por los consumidores: Domicilios particulares / público general / consumidores

SU22 Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)

· **Categoría de productos** PC9a Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes

· **Categoría de procesos**

PROC10 Aplicación mediante rodillo o brocha

PROC11 Pulverización no industrial

· **Utilización del producto / de la elaboración:** Revestimiento

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 - Barcelona - 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 (24 h)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

· **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**



GHS02 Llama

Flam. Líq. 3

H226 Líquidos y vapores inflamables.



GHS07

Eye Irrit. 2

H319 Provoca irritación ocular grave.

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.

Nombre comercial: VALREX BRILLANTE BS**Pictogramas de peligro**

GHS02 GHS07

Palabra de advertencia Atención**Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos

Indicaciones de peligro

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

Consejos de prudencia

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].

P305+P351+P338 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.

P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación regional/nacional.

Datos adicionales:

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

EUH208 Contiene anhídrido maleico, bis(2-etilhexanoato) de cobalto, anhídrido ftálico. Puede provocar una reacción alérgica.

EUH211 ¡Atención! Al rociar pueden formarse gotas respirables peligrosas. No respirar el aerosol o la niebla.

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: compuesta de las siguientes sustancias.

Nombre comercial: VALREX BRILLANTE BS
Componentes peligrosos:

Número CE: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33	hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336, EUH066	≥20-≤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 Aquatic Chronic 2, H411	2,5-10%
CAS: 6535-46-2 EINECS: 229-440-3 Reg.nr.: 01-2119456820-39	C.I. pigment red 112 Aquatic Chronic 2, H411	2,5-10%
Número CE: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39	Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos Asp. Tox. 1, H304, EUH066	2,5-10%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Reg.nr.: 01-2119484609-23	isobutanol Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	1-2,5%
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: 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	≥0,1-≤0,5%
CAS: 136-52-7 EINECS: 205-250-6 Reg.nr.: 01-2119524678-29	bis(2-etilhexanoato) de cobalto Repr. 1B, H360FD; Aquatic Acute 1, H400; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412	<0,1%
CAS: 135-61-5 EINECS: 205-205-0 Reg.nr.: 01-2119473801-38	3-hidroxi-2'-metil-2-naftanilida Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1A, H317 Límite de concentración específica: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,97 %	<0,1%
CAS: 108-31-6 EINECS: 203-571-6 Reg.nr.: 01-2119472428-31	anhídrido maleico Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 1, H372-H373; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Límite de concentración específica: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	<0,001%

Indicaciones adicionales:

Esta mezcla contiene ≥ 1% de dióxido de titanio (CAS 13463-67-7) La clasificación del Anexo VI relativa al dióxido de titanio no se aplica a esta mezcla de acuerdo con su Nota 10.

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.

Nombre comercial: VALREX BRILLANTE BS

- **En caso de inhalación del producto:**
Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- **En caso de contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua.
- **En caso de con los ojos:**
Limpiar 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.

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 ítem 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.

Nombre comercial: VALREX BRILLANTE BS

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.

· 7.3 Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual****· 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 (ES)	Valor de larga duración: 10 mg/m ³ e
----------	--

CAS: 78-83-1 isobutanol

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

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

LEP (ES)	Valor de corta duración: 568 mg/m ³ , 150 ppm Valor de larga duración: 375 mg/m ³ , 100 ppm vía dérmica, VLI
IOELV (EN)	Valor de corta duración: 568 mg/m ³ , 150 ppm Valor de larga duración: 375 mg/m ³ , 100 ppm Piel

CAS: 108-31-6 anhídrido maleico

LEP (ES)	Valor de larga duración: 0,4 mg/m ³ , 0,1 ppm FIV, Sen
----------	--

· DNEL**hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos**

Oral	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	125 mg/kg/day (consumidores)
Dermal	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	125 mg/kg bw/24h (consumidores) 208 mg/kg bw/24h (trabajadores)
Inhalatorio	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	185 mg/m ³ (consumidores) 871 mg/m ³ (trabajadores)

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

Oral	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	13.000 mg/kg/day (consumidores)
Inhalatorio	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	10 mg/m ³ (consumidores) 10 mg/m ³ (trabajadores)
	DNEL Efectos locales a corto plazo	10 mg/m ³ (trabajadores)

Nombre comercial: VALREX BRILLANTE BS
CAS: 3290-92-4 trimetacrilato de propilidintrimetilo

Dermal	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	9,33 mg/kg bw/24h (consumidores) 3 mg/kg bw/24h (trabajadores)
Inhalatorio	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	2,6 mg/m3 (consumidores) 10,56 mg/m3 (trabajadores)

CAS: 6535-46-2 C.I. pigment red 112

Oral	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	25 mg/kg/day (consumidores)
Dermal	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	25 mg/kg bw/24h (consumidores) 42 mg/kg bw/24h (trabajadores)
Inhalatorio	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	49 mg/m3 (trabajadores)
	DNEL Efectos locales a largo plazo	3 mg/m3 (trabajadores)

Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos

Inhalatorio	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	1.200 mg/m3 (consumidores)
	DNEL Efectos sistémicos a corto plazo	1.300 mg/m3 (trabajadores)
	DNEL Efectos locales a corto plazo	640 mg/m3 (consumidores) 1.100 mg/m3 (trabajadores)
	DNEL Efectos locales a largo plazo	840 mg/m3 (trabajadores)

CAS: 78-83-1 isobutanol

Oral	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	25 mg/kg/day (consumidores)
Inhalatorio	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	55 mg/m3 (consumidores) 310 mg/m3 (trabajadores)

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

Oral	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	3,3 mg/kg/day (consumidores)
Dermal	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	18,1 mg/kg bw/24h (consumidores) 50,6 mg/kg bw/24h (trabajadores)
Inhalatorio	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	43,9 mg/m3 (consumidores) 369 mg/m3 (trabajadores)
	DNEL Efectos sistémicos a corto plazo	553,5 mg/m3 (trabajadores)

CAS: 85-44-9 anhídrido ftálico

Oral	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	5 mg/kg/day (consumidores)
Dermal	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	5 mg/kg bw/24h (consumidores) 14 mg/kg bw/24h (trabajadores)
Inhalatorio	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	8,7 mg/m3 (consumidores) 49,4 mg/m3 (trabajadores)

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

Inhalatorio	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	0,175 mg/m3 (consumidores)
	DNEL Efectos locales a largo plazo	0,037 mg/m3 (consumidores) 0,2351 mg/m3 (trabajadores)

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

PNEC agua	mg/l (agua dulce)
-----------	-------------------

CAS: 3290-92-4 trimetacrilato de propilidintrimetilo

PNEC agua	2,76 mg/l (agua dulce)
-----------	------------------------

Nombre comercial: VALREX BRILLANTE BS

PNEC sedimento	0,276 mg/l (agua de mar) 0,02 mg/l (liberación intermitente) 0,05 mg/kg (sedimento marino) 0,495 mg/kg (sedimento de agua dulce)
PNEC STP	10 mg/l (planta de tratamiento aguas residuales)
PNEC suelo	0,097 mg/kg (suelo)
CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol	
PNEC agua	10 mg/l (agua dulce) 1 mg/l (agua de mar) 100 mg/l (liberación intermitente)
PNEC sedimento	41,6 mg/kg (agua dulce) 4,17 mg/kg (agua de mar)
PNEC STP	100 mg/l (peso seco del suelo)
PNEC suelo	2,47 mg/kg (peso seco del suelo)
CAS: 85-44-9 anhídrido ftálico	
PNEC agua	1 mg/l (agua dulce)
PNEC STP	10 mg/l
PNEC suelo	0,173 mg/kg
CAS: 136-52-7 bis(2-etilhexanoato) de cobalto	
PNEC agua	0,00149 mg/l (agua dulce) 0,0069 mg/l (agua de mar)
PNEC sedimento	17,8 mg/kg (sedimento marino) 27,8 mg/kg (sedimento de agua dulce)
PNEC STP	1,08 mg/l (planta de tratamiento aguas residuales)
PNEC suelo	23,1 mg/kg (suelo)

Indicaciones adicionales:

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

8.2 Controles de la exposición

· **Controles técnicos apropiados** Sin datos adicionales, ver punto 7.

· **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

· **Medidas generales de protección e higiene:**

Mantener alejado los alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavar 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:**



Seleccionar la protección respiratoria adecuada al nivel de exposición real o previsto, al tipo de compuesto y a su nivel de peligrosidad, certificada de acuerdo con las normas aplicables. Para aplicaciones con un bajo nivel de exposición, utilizar máscaras respiratorias con protección/filtros adecuados. Para aplicaciones con un nivel de exposición superior a los Valores Límites de Exposición (VLE), utilizar máscaras respiratorias con filtros adecuados o máscaras de respiración asistida, de acuerdo con la evaluación de riesgos efectuada por los servicios de prevención de riesgos laborales.

Nombre comercial: VALREX BRILLANTE BS
· Protección de las 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 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 los ojos/la cara

Gafas de protección herméticas
SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas
· 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas
· Datos generales
· Estado físico

Líquido

· Color:

Según denominación del producto

· Olor:

Característico

· Umbral olfativo:

No determinado.

· Punto de fusión / punto de congelación

Indeterminado.

· Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

130-210 °C (hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos)
Inflamable.

· Inflamabilidad
· Límite superior e inferior de explosividad
· Inferior:

0,6 Vol % (hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos)

· Superior:

7 Vol % (hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos)

· Punto de inflamación:

36 °C (ISO 3679)

· Temperatura de ignición:

El producto no es autoinflamable.

· Temperatura de descomposición:

No determinado.

· pH

La mezcla es insoluble (en agua).

· Viscosidad:
· Viscosidad cinemática 40 °C

> 20.5 (mm²/s)

Nombre comercial: VALREX BRILLANTE BS**· Solubilidad****· agua:**

Poco o no mezclable.

· Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)

No determinado.

· Presión de vapor a 20 °C:

1 hPa (hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos)

· Densidad y/o densidad relativa**· Densidad a 20 °C:**1,015 g/cm³**· Densidad relativa**

No determinado.

· Densidad de vapor

No determinado.

· 9.2 Información adicional:

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.

· Aspecto:**· Forma:**

Líquido

· Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad**· Temperatura de auto-inflamación:**

240 °C (hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos)

· Propiedades explosivas:

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

· Prueba de separación de disolventes:**· VOC (CE)**

286,6 g/l

28,24 %

· Contenido de no volátiles:

71,5 %

· Cambio de estado**· Tasa de evaporación:**

No determinado.

· Información relativa a las clases de peligro físico**· Explosivos**

No aplicable

· Gases inflamables

No aplicable

· Aerosoles

No aplicable

· Gases comburentes

No aplicable

· Gases a presión

No aplicable

· Líquidos inflamables

Líquidos y vapores inflamables.

· Sólidos inflamables

No aplicable

· Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente

No aplicable

· Líquidos pirofóricos

No aplicable

· Sólidos pirofóricos

No aplicable

· Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo

No aplicable

· Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua

No aplicable

· Líquidos comburentes

No aplicable

· Sólidos comburentes

No aplicable

· Peróxidos orgánicos

No aplicable

· Corrosivos para los metales

No aplicable

Nombre comercial: VALREX BRILLANTE BS**Explosivos no sensibilizados**

No aplicable

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 las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008**
 - **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-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos**

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

CAS: 6535-46-2 C.I. pigment red 112

Oral	LD50	15.000 mg/kg (rato)
Dermal	LD50	5.500 mg/kg (rato)

Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rato)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (conejo)
Inhalatorio	LC50/8 h	>5.000 mg/m3 (rato)

CAS: 78-83-1 isobutanol

Oral	LD50	2.460 mg/kg (rato)
Dermal	LD50	3.392 mg/kg (conejo)

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

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

CAS: 85-44-9 anhídrido ftálico

Oral	LD50	1.530 mg/kg (conejo)
Dermal	LD50	3.160 mg/kg (rato)
Inhalatorio	LC50/1 h	0,21 mg/l (rato)

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

Oral	LD50	3.129 mg/kg (rato)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rato)

Nombre comercial: VALREX BRILLANTE BS
CAS: 135-61-5 3-hidroxi-2'-metil-2-naftanilida

Oral LD50 >5.000 mg/kg (rato)

CAS: 108-31-6 anhídrido maleico

Oral LD50 1.090 mg/kg (rato)

· **Efecto estimulante primario:**

· **Corrosión o irritación cutáneas**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Lesiones oculares graves o irritación ocular** Provoca irritación ocular grave.

· **Sensibilización respiratoria o cutánea**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **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 por aspiración**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **11.2 Información relativa a otros peligros**

· **Propiedades de alteración endocrina**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

SECCIÓN 12: Información ecológica

· **12.1 Toxicidad**

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

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

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

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 (alga)

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

Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos

LC50/96 h 2,6 mg/l (chaetogammarus marinus)

2.200 mg/l (pimephales promelas (carpa))

CAS: 78-83-1 isobutanol

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

1.100 mg/l (daphnia magna)

EC10/16 h 750 mg/l (pseudomonas putida)

Nombre comercial: VALREX BRILLANTE BS

LC50/96 h 1.480-1.730 mg/l (lepomis macrochirus (pez))

1.430 mg/l (pimephales promelas (carpa))

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

EC50/48 h 23.300 mg/l (daphnia magna)

EC50/r7 d >1.000 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata (alga))

LC50/3 h 1.000 mg/l (bacterium)

LC50/96 h 6.812 mg/l (pez)

≥1.000 mg/l (oncorhynchus mykiss (trucha arcoiris))

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

LC50/28 d 41,6 mg/l (cyprinus carpio)

EC10/7 d 0,0197 mg/l (ceriodaphnia dubia)

CAS: 135-61-5 3-hidroxi-2'-metil-2-naftanilida

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

EC50/48 h >0,108 mg/l (daphnia magna)

EC50/72 h >0,711 mg/l (desmodesmus suspicatus)

LC50/96 h 1,33-3,25 mg/l (danio rerio)

· **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.· **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**· **PBT:** No aplicable.· **mPmB:** No aplicable.· **12.6 Propiedades de alteración endocrina**

Para obtener información sobre las propiedades disruptoras endocrinas, véase la sección 11.

· **12.7 Otros efectos adversos**· **Observación:** Nocivo para los peces.· **Indicaciones medioambientales adicionales:**· **Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiificación): 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

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.

La información proporcionada se basa en la Directiva (UE) 2008/98.

· **Catálogo europeo de residuos**

Este producto es considerado como residuo peligroso según definido por la Directiva de la UE 2008/98/EC.

· **Catálogo europeo de residuos**

08 01 11* - residuos de pinturas y barnices conteniendo solventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

Nombre comercial: VALREX BRILLANTE BS

- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:**
 - Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
 - El envase deberá estar debidamente escurrido.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- | | |
|---|-----------------------------|
| · 14.1 Número ONU o número ID <ul style="list-style-type: none">· ADR, ADN, IMDG· IATA | No aplicable
UN1263 |
| · 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas <ul style="list-style-type: none">· ADR, ADN, IMDG· IATA | No aplicable
PAINT |
| · 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte <ul style="list-style-type: none">· ADR, ADN, IMDG· Clase | No aplicable |
| · IATA
 <ul style="list-style-type: none">· Class· Label | 3 Líquidos inflamables
3 |
| · 14.4 Grupo de embalaje <ul style="list-style-type: none">· ADR, IMDG· IATA | No aplicable
III |
| · 14.5 Peligros para el medio ambiente: | No aplicable. |
| · 14.6 Precauciones particulares para los usuarios | No aplicable. |
| · 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI | No aplicable. |
| · Transporte/datos adicionales: | |
| · ADR <ul style="list-style-type: none">· Observaciones: | > 450 l: 3 F1, III |
| · IMDG <ul style="list-style-type: none">· Observaciones: | > 450 l: 3, III |
| · "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

Nombre comercial: VALREX BRILLANTE BS

- **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

· REGLAMENTO (UE) N.º 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (COP)

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· LISTA DE SUSTANCIAS SUJETAS A AUTORIZACIÓN (ANEXO XIV)

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· REGLAMENTO (CE) N.º 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 3**· Reglamento (UE) n.º 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· REGLAMENTO (UE) N.º 2019/1148**· Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Reglamento (CE) n.º 273/2004 sobre precursores de drogas

CAS: 108-88-3 tolueno

3

· Reglamento (CE) n.º 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países

CAS: 108-88-3 tolueno

3

· REGLAMENTO (CE) N.º 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono – ANEXO I (Potencial de agotamiento del ozono)

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Disposiciones nacionales:**· Clase de peligro para las aguas:** CPA 1 (autoclasificación): poco peligroso para el agua.**· Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos****· Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· 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

Nombre comercial: VALREX BRILLANTE BS

propiedades.

· Frases de las Secciones 2 y 3

- 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.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
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.
H360FD Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.
H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
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.
EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
EUH071 Corrosivo para las vías respiratorias.

· Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008

Líquidos inflamables	Conforme a datos obtenidos de los ensayos
Lesiones oculares graves o irritación ocular Toxicidad específica de órganos diana (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 la dirección en la sección 1 de esta ficha de seguridad
- **Fecha de la versión anterior:** 12.12.2023
- **Abreviaturas y acrónimos:**
ADR: Accord relatif au transport international 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)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
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
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3
Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4
Skin Corr. 1B: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1B
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

Nombre comercial: VALREX BRILLANTE BS

Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1
Skin Sens. 1A: Sensibilización cutánea – Categoría 1A
Repr. 1B: Toxicidad para la reproducción – Categoría 1B
STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3
STOT RE 1: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 1
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****Anexo: Escenario de exposición**

E1	Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos SU22 - Recubrimientos - Usos profesionales
E2	Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos SU21 - Recubrimientos - Uso por los consumidores
E3	Trimetacrilato de propilidintrimetilo SU22 - Revestimientos - Usos profesionales
E4	Trimetacrilato de propilidintrimetilo SU21 - Recubrimientos - Uso por los consumidores
E5	Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromático SU22 - Recubrimientos - Usos profesionales
E6	Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos SU21 - Recubrimientos - Usos por los consumidores
E7	Isobutanol SU22 - Revestimientos - Usos profesionales
E8	Isobutanol SU21 - Recubrimientos - Uso por los consumidores
E9	1-metoxi-2-propanol SU22 - Revestimientos - Usos profesionales
E10	1-metoxi-2-propanol SU21 - Recubrimientos - Uso por los consumidores

Anexo: Escenario de exposición 1

- **Indicaciones breves sobre los escenarios de exposición**
Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos SU22 - Recubrimientos - Usos profesionales
- **Sector de utilización**
SU22 Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)
- **Categoría de procesos**
PROC10 Aplicación mediante rodillo o brocha
PROC11 Pulverización no industrial
- **Categoría de liberación en el medioambiente**
ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior)
ERC8d Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior)
- **Descripción de los efectos/procesos tenidos en cuenta en los supuestos de exposición**
Abarca el uso en revestimientos (pinturas, tintas, adhesivos, etc) incluyendo las exposiciones durante el uso (incluyendo almacenamiento aplicación por sprays, rodillos, separadores, inmersión, flujo) y limpieza del equipo.
Ver sección 1 de la Ficha de Datos de Seguridad para los usos y aplicaciones recomendados (SUs y PROCs) para este producto.
La información contenida en este escenario se refiere a la sustancia pura.

Nombre comercial: VALREX BRILLANTE BS**· Requisitos de utilización**

- **Empleados** - Hasta 8 horas diarias

· Parámetros físicos

- **Estado físico** Líquido

- **Concentración del material en la mezcla**

- Comprende un porcentaje de sustancia en el producto de hasta un 100%

· Otros requisitos de utilización

- **Otros requisitos de utilización que afectan a la exposición por parte de los empleados**

Se presupone utilización a 20°C como máximo por encima de la temperatura ambiente, salvo indicación en contrario

Se asume que el estándar básico bueno de higiene ocupacional está implantado

Adoptar medidas frente a las cargas electrostáticas.

Mantener alejado de las fuentes de calor. No fumar.

· Medidas de gestión de riesgos

- **Protección de los empleados**

- **Medidas de protección técnicas**

Utilizar piezas eléctricas con protección frente a las explosiones.

Prever un sistema de aspiración adecuado en las máquinas elaboradoras.

- **Medidas de protección personales**

No respirar los gases /vapores /aerosoles.

Pulverización manual en interiores (PROC11)

- Llevar a cabo en una cabina ventilada o en un espacio confinado dotado de sistemas de extracción

Pulverización manual en exteriores (PROC 11)

- Asegurarse de que la operación se lleva a cabo en el extranjero.

- **Medidas para la eliminación** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

- **Indicaciones para usuarios intermedios**

No se espera que exposiciones pronosticadas excedan el DN(M)EL cuando las Medidas de Gestión del Riesgo/Condiciones Operativas están implantadas.

Anexo: Escenario de exposición 2

- **Indicaciones breves sobre los escenarios de exposición**

Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos SU21 - Recubrimientos - Uso por los consumidores

- **Sector de utilización**

SU21 Usos por los consumidores: Domicilios particulares / público general / consumidores

- **Categoría de productos** PC9a Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes

- **Categoría de liberación en el medioambiente**

ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior)

ERC8d Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior)

- **Descripción de los efectos/procesos tenidos en cuenta en los supuestos de exposición**

Abarca el uso en revestimientos (pinturas, tintas, adhesivos, etc) incluyendo las exposiciones durante el uso (incluyendo almacenamiento aplicación por sprays, rodillos, separadores, inmersión, flujo) y limpieza del equipo.

Ver sección 1 de la Ficha de Datos de Seguridad para los usos y aplicaciones recomendados (SUs y PROCs) para este producto.

La información contenida en este escenario se refiere a la sustancia pura.

La información contenida en este Escenario de Exposición se obtuvo tras escalar las estimaciones de exposición y las medidas de gestión de riesgos (ECETOC TRA v3.2).

Nombre comercial: VALREX BRILLANTE BS**· Requisitos de utilización****· Duración y periodicidad**

Pintura a base de agua

- hasta 2 días/año.

- Tiempo de exposición: 80 min

- Tiempo de aplicación: 80 min

- Duración de la liberación: 80 min

Pintura al agua rica en disolventes

- hasta 2 días/año.

- Tiempo de exposición: 40 min

- Tiempo de aplicación: 40 min

- Duración de la liberación: 45 min

Valor obtenido tras escalar las estimaciones de exposición y las medidas de gestión del riesgo.

· Parámetros físicos**· Estado físico** Líquido**· Concentración del material en la mezcla**

Pintura a base de agua

- Comprende un porcentaje de sustancia en el producto de hasta un 2,5%

Pintura al agua rica en disolventes

- Comprende un porcentaje de sustancia en el producto de hasta un 60%

Valor obtenido tras escalar las estimaciones de exposición y las medidas de gestión del riesgo.

· Cantidades utilizadas por tiempo o actividad

Pintura a base de agua

- Hasta 1000g.

Pintura al agua rica en disolventes

- Hasta 550g.

· Otros requisitos de utilización**· Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores**

- Para uso en un espacio de 20 m3.

- Cubre una superficie de contacto cutáneo de hasta 428,75 cm2.

· Medidas de gestión de riesgos**· Protección de los empleados****· Medidas de protección técnicas** No se requieren medidas especiales.**· Medidas para la protección del consumidor** Garantizar la ventilación doméstica típica.**· Indicaciones para usuarios intermedios**

No se espera que exposiciones pronosticadas excedan el DN(M)EL cuando las Medidas de Gestión del Riesgo/Condiciones Operativas están implantadas.

La información contenida en este Escenario de Exposición se obtuvo tras escalar las estimaciones de exposición y las medidas de gestión de riesgos (ConsExpo Web v1.2.0).

Anexo: Escenario de exposición 3**· Indicaciones breves sobre los escenarios de exposición**

Trimetacrilato de propilidintrimetilo SU22 - Revestimientos - Usos profesionales

· Sector de utilización

SU22 Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)

· Categoría de procesos

PROC10 Aplicación mediante rodillo o brocha

PROC11 Pulverización no industrial

· Categoría de liberación en el medioambiente

ERC8c Amplio uso que da lugar a la incorporación en un artículo (interior)

ERC8f Amplio uso que da lugar a la incorporación en un artículo (exterior)

Nombre comercial: VALREX BRILLANTE BS**· Descripción de los efectos/procesos tenidos en cuenta en los supuestos de exposición**

Abarca el uso en revestimientos (pinturas, tintas, adhesivos, etc) incluyendo las exposiciones durante el uso (incluyendo almacenamiento aplicación por sprays, rodillos, separadores, inmersión, flujo) y limpieza del equipo.

Ver sección 1 de la Ficha de Datos de Seguridad para los usos y aplicaciones recomendados (SUs y PROCs) para este producto.

La información contenida en este escenario se refiere a la sustancia pura.

· Requisitos de utilización

· **Empleados** - Hasta 8 horas diarias

· Parámetros físicos

· **Estado físico** Líquido

· **Concentración del material en la mezcla**

PROC10 - Interior

- Comprende un porcentaje de sustancia en el producto de hasta un 25%

PROC11 - Interior

- Comprende un porcentaje de sustancia en el producto de hasta un 5%

· Otros requisitos de utilización

· **Otros requisitos de utilización que afectan a la exposición por parte de los empleados**

Temperatura: < 40 °C

· Medidas de gestión de riesgos

· **Protección de los empleados**

· **Medidas de protección técnicas**

PROC10/ PROC11

- Uso en interiores

Pulverización manual en interiores (PROC11)

- Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 e 5 cambios de aire por hora)

- Evite realizar la operación durante más de 1h

· **Medidas de protección personales**

Gestión general de riesgos de las medidas aplicables a todas las actividades

- Prevenir de aerosoles y salpicaduras en lo posible

- Utilizar guantes resistentes a productos químicos (probados según la norma EN374) y proporcionar formación básica a los empleados.

Pulverización manual en interiores (PROC11)

- Llevar un respirador conforme con EN 140 con un filtro de tipo A o superior

· **Medidas para la protección medioambiental**

· **Agua** No permitir que penetre en la canalización.

· **Suelos** Deberán evitarse las filtraciones en el suelo.

· **Medidas para la eliminación** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

· **Tipos de desechos** Envases parcialmente vaciados y sucios.

· Pronósticos de exposición

· **Empleados (Inhalación)**

PROC 10 - 185,25 mg/m³

RCR - 0,5976

PROC 11 (con cabina de pintura) - 0 mg/m³

RCR - 0

PROC 11 (con extracción localizada) - 256,10 mg/m³

RCR - 0,8261

PROC 11 (sólo con EPI) - 240,60 mg/m³

RCR - 0,7761

Nombre comercial: VALREX BRILLANTE BS**Indicaciones para usuarios intermedios**

No se espera que exposiciones pronosticadas excedan el DN(M)EL cuando las Medidas de Gestión del Riesgo/Condiciones Operativas están implantadas.

Anexo: Escenario de exposición 4**Indicaciones breves sobre los escenarios de exposición**

Trimetacrilato de propilidintrimetilo SU21 - Recubrimientos - Uso por los consumidores

Sector de utilización

SU21 Usos por los consumidores: Domicilios particulares / público general / consumidores

Categoría de productos PC9a Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes

Categoría de liberación en el medioambiente

ERC8c Amplio uso que da lugar a la incorporación en un artículo (interior)

ERC8f Amplio uso que da lugar a la incorporación en un artículo (exterior)

Descripción de los efectos/procesos tenidos en cuenta en los supuestos de exposición

Abarca el uso en revestimientos (pinturas, tintas, adhesivos, etc) incluyendo las exposiciones durante el uso (incluyendo almacenamiento aplicación por sprays, rodillos, separadores, inmersión, flujo) y limpieza del equipo.

Ver sección 1 de la Ficha de Datos de Seguridad para los usos y aplicaciones recomendados (SUs y PROCs) para este producto.

La información contenida en este escenario se refiere a la sustancia pura.

Parámetros físicos

Estado físico Líquido

Concentración del material en la mezcla

- Comprende un porcentaje de sustancia en el producto de hasta un 3,5%

Cantidades utilizadas por tiempo o actividad 1,3 kg al día.

Medidas de gestión de riesgos**Protección de los empleados**

Medidas de protección técnicas No se requieren medidas especiales.

Medidas de protección personales

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

Medidas para la eliminación Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

Pronósticos de exposición**Medioambiente**

Agua dulce- 0,00002041 mg/L

Agua del mar- 0,000002062 mg/L

Suelo- 0,0005298 mg/kg dw

Indicaciones para usuarios intermedios

No se espera que exposiciones pronosticadas excedan el DN(M)EL cuando las Medidas de Gestión del Riesgo/Condiciones Operativas están implantadas.

Anexo: Escenario de exposición 5**Indicaciones breves sobre los escenarios de exposición**

Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromático SU22 - Recubrimientos - Usos profesionales

Sector de utilización

SU22 Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)

Categoría de procesos

PROC10 Aplicación mediante rodillo o brocha

PROC11 Pulverización no industrial

Nombre comercial: VALREX BRILLANTE BS

- **Categoría de liberación en el medioambiente**
 - ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior)
 - ERC8d Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior)
- **Descripción de los efectos/procesos tenidos en cuenta en los supuestos de exposición**

Abarca el uso en revestimientos (pinturas, tintas, adhesivos, etc) incluyendo las exposiciones durante el uso (incluyendo almacenamiento aplicación por sprays, rodillos, separadores, inmersión, flujo) y limpieza del equipo.

Ver sección 1 de la Ficha de Datos de Seguridad para los usos y aplicaciones recomendados (SUs y PROCs) para este producto.

La información contenida en este escenario se refiere a la sustancia pura.
- **Requisitos de utilización**
 - **Empleados** - Hasta 8 horas diarias
- **Parámetros físicos**
 - **Estado físico** Líquido
 - **Concentración del material en la mezcla**
 - Comprende un porcentaje de sustancia en el producto de hasta un 100%
- **Otros requisitos de utilización**
 - **Otros requisitos de utilización que afectan a la exposición por parte de los empleados**

Se asume que el estándar básico bueno de higiene ocupacional está implantado
- **Medidas de gestión de riesgos**
 - **Protección de los empleados**
 - **Medidas de protección técnicas** No se requieren medidas especiales.
 - **Medidas de protección personales**

Si puede darse una exposición repetido y/o prolongada de la piel a la sustancia, llevar guantes adecuados homologados según EN374 y poner a disposición de los operarios programas de protección de la piel
- **Indicaciones para usuarios intermedios**

No se espera que exposiciones pronosticadas excedan el DN(M)EL cuando las Medidas de Gestión del Riesgo/Condiciones Operativas están implantadas.

Anexo: Escenario de exposición 6

- **Indicaciones breves sobre los escenarios de exposición**

Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos SU21 - Recubrimientos - Usos por los consumidores
- **Sector de utilización**

SU21 Usos por los consumidores: Domicilios particulares / público general / consumidores
- **Categoría de productos** PC9a Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes
- **Categoría de liberación en el medioambiente**
 - ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior)
 - ERC8d Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior)
- **Descripción de los efectos/procesos tenidos en cuenta en los supuestos de exposición**

Abarca el uso en revestimientos (pinturas, tintas, adhesivos, etc) incluyendo las exposiciones durante el uso (incluyendo almacenamiento aplicación por sprays, rodillos, separadores, inmersión, flujo) y limpieza del equipo.

Ver sección 1 de la Ficha de Datos de Seguridad para los usos y aplicaciones recomendados (SUs y PROCs) para este producto.

La información contenida en este escenario se refiere a la sustancia pura.
- **Parámetros físicos**
 - **Estado físico** Líquido

Nombre comercial: VALREX BRILLANTE BS

- **Medidas de gestión de riesgos**
 - **Protección de los empleados**
 - **Medidas de protección técnicas** No se requieren medidas especiales.
 - **Medidas para la protección del consumidor**
 - Medidas generales (Peligro de aspiración)
La indicación de peligro H304 (Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias) se refiere al potencial de aspiración, un peligro no cuantificable determinado por las propiedades fisicoquímicas (es decir, la viscosidad) que puede producirse durante la ingestión y también en caso de vómito tras la ingestión.
No es posible derivar un DNEL.
Los riesgos derivados de los peligros fisicoquímicos de las sustancias pueden controlarse aplicando medidas de gestión de riesgos.
En el caso de las sustancias clasificadas con la advertencia H304, deben aplicarse las siguientes medidas para controlar el peligro de aspiración.
No ingerir. En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico.
NO provocar el vómito.
Tragar incluso pequeñas cantidades de aceite para lámparas - o simplemente chupar la mecha de la lámpara - puede causar daños pulmonares potencialmente mortales.
Mantenga las lámparas que contengan este líquido fuera del alcance de los niños.
- **Indicaciones para usuarios intermedios**
 - No se espera que exposiciones pronosticadas excedan el DN(M)EL cuando las Medidas de Gestión del Riesgo/Condiciones Operativas están implantadas.

Anexo: Escenario de exposición 7

- **Indicaciones breves sobre los escenarios de exposición**
 - Isobutanol SU22 - Revestimientos - Usos profesionales
- **Sector de utilización**
 - SU22 Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)
- **Categoría de procesos**
 - PROC10 Aplicación mediante rodillo o brocha
 - PROC11 Pulverización no industrial
- **Categoría de liberación en el medioambiente**
 - ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior)
 - ERC8d Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior)
 - ERC8c Amplio uso que da lugar a la incorporación en un artículo (interior)
 - ERC8f Amplio uso que da lugar a la incorporación en un artículo (exterior)
- **Descripción de los efectos/procesos tenidos en cuenta en los supuestos de exposición**
 - Abarca el uso en revestimientos (pinturas, tintas, adhesivos, etc) incluyendo las exposiciones durante el uso (incluyendo almacenamiento aplicación por sprays, rodillos, separadores, inmersión, flujo) y limpieza del equipo.
Ver sección 1 de la Ficha de Datos de Seguridad para los usos y aplicaciones recomendados (SUs y PROCs) para este producto.
La información contenida en este escenario se refiere a la sustancia pura.
- **Requisitos de utilización**
 - **Empleados**
 - PROC10
 - Hasta 4 horas diarias
 - PROC11
 - Hasta 8 horas diarias

Nombre comercial: VALREX BRILLANTE BS

- **Parámetros físicos**
 - **Estado físico** Líquido
 - **Concentración del material en la mezcla**
 - Comprende un porcentaje de sustancia en el producto de hasta un 100%
- **Otros requisitos de utilización**
 - **Otros requisitos de utilización que afectan a la exposición por parte de los empleados**
Se supone que todas las actividades tienen lugar a temperatura ambiente.
- **Medidas de gestión de riesgos**
 - **Protección de los empleados**
 - **Medidas de protección técnicas**
Gestión general de riesgos de las medidas aplicables a todas las actividades
 - Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.
 - Supervisión in situ para comprobar que las medidas de gestión de riesgos se utilizan correctamente y que se respetan las condiciones de funcionamiento.
 - Asegurarse de que las fases manuales se reducen al mínimo.
 - Limpiar el equipo y la zona de trabajo todos los días.
 - Asegurarse de que la tarea se realiza fuera de la zona de respiración del trabajador (la distancia entre la cabeza y el producto debe ser superior a 1 m).
 - Inspección y mantenimiento periódicos del equipo y la maquinaria.
 - PROC 11 (con cabina de pulverización)
 - Asegúrese de utilizar una cabina de pintura
 - PROC 11 (con extracción localizada)
 - Asegurarse de que la operación se realiza fuera de la zona de respiración del trabajador (distancia entre la cabeza y el producto superior a 1 m).
 - Instalar extracción por ventilación localizada en los puntos donde se producen las emisiones (VEL). Eficacia: 47%
 - PROC 11 (sólo con EPI)
 - Asegurarse de que la operación se realiza fuera de la zona de respiración del trabajador (distancia entre la cabeza y el producto superior a 1 m).
 - Asegúrese de que la ventilación mecánica está garantizada
 - Si no se verifica la protección respiratoria, reducir la duración de la actividad a < 120 min.
 - **Medidas de protección personales**
Gestión general de riesgos de las medidas aplicables a todas las actividades
 - Utilizar protección ocular
 - Llevar guantes resistentes aptos para productos químicos
 - PROC 11 (sólo con EPI)
 - Llevar protección respiratoria
 - Eficiencia: 80%.
- **Medidas para la protección medioambiental**
 - **Agua**
Antes de conducir las aguas residuales a las depuradoras, por lo general suele ser necesario realizar una neutralización.
- **Pronósticos de exposición**
 - **Empleados (Inhalación)**
PROC 10 - 185,25 mg/m³
RCR - 0,59
PROC 11 (con cabina de pintura) - 0 mg/m³
RCR - 0
PROC 11 (con extracción localizada) - 256,10 mg/m³
RCR - 0,83
PROC 11 (sólo con EPI) - 240,60 mg/m³
RCR - 0,78

Nombre comercial: VALREX BRILLANTE BS**· Indicaciones para usuarios intermedios**

No se espera que exposiciones pronosticadas excedan el DN(M)EL cuando las Medidas de Gestión del Riesgo/Condiciones Operativas están implantadas.

Anexo: Escenario de exposición 8**· Indicaciones breves sobre los escenarios de exposición**

Isobutanol SU21 - Recubrimientos - Uso por los consumidores

· Sector de utilización

SU21 Usos por los consumidores: Domicilios particulares / público general / consumidores

· **Categoría de productos PC9a** Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes

· Categoría de liberación en el medioambiente

ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior)

ERC8c Amplio uso que da lugar a la incorporación en un artículo (interior)

ERC8d Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior)

ERC8f Amplio uso que da lugar a la incorporación en un artículo (exterior)

· Descripción de los efectos/procesos tenidos en cuenta en los supuestos de exposición

Abarca el uso en revestimientos (pinturas, tintas, adhesivos, etc) incluyendo las exposiciones durante el uso (incluyendo almacenamiento aplicación por sprays, rodillos, separadores, inmersión, flujo) y limpieza del equipo.

Ver sección 1 de la Ficha de Datos de Seguridad para los usos y aplicaciones recomendados (SUs y PROCs) para este producto.

La información contenida en este escenario se refiere a la sustancia pura.

· Requisitos de utilización**· Duración y periodicidad**

- Tiempo de exposición: 150 min
- 1 aplicación al día.

· Parámetros físicos**· Estado físico** Líquido**· Concentración del material en la mezcla**

Pintura mural acuosa de látex

- Comprende un porcentaje de sustancia en el producto de hasta un 1,5%

Pintura al agua con alto contenido en disolventes y material sólido

- Comprende un porcentaje de sustancia en el producto de hasta un 4%

· Cantidades utilizadas por tiempo o actividad

Pintura mural acuosa de látex

- 3750 g

Pintura al agua con alto contenido en disolventes y material sólido

- 1300 g

· Otros requisitos de utilización**· Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores**

- Tamaño del recinto: 20 m³

· Medidas de gestión de riesgos**· Protección de los empleados**

· **Medidas de protección técnicas** No se requieren medidas especiales.

· Medidas para la protección del consumidor

- Cubre el uso con ventilación doméstica

- En caso de contacto con los ojos, aclarar inmediatamente con abundante agua. Asegúrese de evitar cualquier contacto directo con los ojos.

Nombre comercial: VALREX BRILLANTE BS**· Medidas para la protección medioambiental****· Agua**

Antes de conducir las aguas residuales a las depuradoras, por lo general suele ser necesario realizar una neutralización.

· Pronósticos de exposición**· Consumidor**

Pintura mural acuosa de látex

Inhalación, efectos sistémicos - 42,60 mg/m³

RCR - 0,77

Pintura al agua con alto contenido en disolventes y material sólido

Inhalación, efectos sistémicos - 43,20 mg/m³

RCR - 0,79

· Indicaciones para usuarios intermedios

No se espera que exposiciones pronosticadas excedan el DN(M)EL cuando las Medidas de Gestión del Riesgo/Condiciones Operativas están implantadas.

Anexo: Escenario de exposición 9**· Indicaciones breves sobre los escenarios de exposición**

1-metoxi-2-propanol SU22 - Revestimientos - Usos profesionales

· Sector de utilización

SU22 Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)

· Categoría de procesos

PROC10 Aplicación mediante rodillo o brocha

PROC11 Pulverización no industrial

· Categoría de liberación en el medioambiente

ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior)

ERC8b Amplio uso de auxiliares tecnológicos reactivos (no forman parte de artículos, interior)

· Descripción de los efectos/procesos tenidos en cuenta en los supuestos de exposición

Abarca el uso en revestimientos (pinturas, tintas, adhesivos, etc) incluyendo las exposiciones durante el uso (incluyendo almacenamiento aplicación por sprays, rodillos, separadores, inmersión, flujo) y limpieza del equipo.

Ver sección 1 de la Ficha de Datos de Seguridad para los usos y aplicaciones recomendados (SUs y PROCs) para este producto.

La información contenida en este escenario se refiere a la sustancia pura.

· Requisitos de utilización**· Empleados - Hasta 8 horas diarias****· Parámetros físicos****· Estado físico** Líquido**· Concentración del material en la mezcla**

Pintura al agua:

- Comprende un porcentaje de sustancia en el producto de hasta un 5%

Pintura a base de disolventes:

- Comprende un porcentaje de sustancia en el producto de hasta un 100%

· Otros requisitos de utilización**· Otros requisitos de utilización que afectan a la exposición medioambiental**

Factor de dilución local agua dulce : 10.

Factor de dilución en aguas marinas locales: 100.

· Otros requisitos de utilización que afectan a la exposición por parte de los empleados

Se asume que el estándar básico bueno de higiene ocupacional está implantado

Se presupone utilización a 20°C como máximo por encima de la temperatura ambiente, salvo indicación en contrario

Nombre comercial: VALREX BRILLANTE BS

- **Medidas de gestión de riesgos**
- **Protección de los empleados**
 - **Medidas de protección técnicas**
 - Rodillo o cepillo- Interior (PROC10)
 - Asegurar una medida suficiente de ventilación general (no menos de 3 hasta 5 cambio de aire por hora)
 - o
 - Asegurarse de que la operación se realiza al aire libre.
 - Rodillo o brocha en el exterior (PROC10)
 - Asegurarse de que la operación se realiza al aire libre.
 - Pulverización manual en interiores (PROC11)
 - Llevar a cabo en una cabina ventilada o en un espacio confinado dotado de sistemas de extracción
 - Pulverización manual en exteriores (PROC 11)
 - Asegurarse de que la operación se realiza al aire libre.
 - **Medidas de protección personales**
 - PROC10/ PROC11
 - Usar guantes adecuados probados según EN ISO 374-1
 - PROC11
 - Llevar protección respiratoria conforme a EN140 con filtro tipo A o mejor.
- **Medidas para la protección medioambiental**
 - **Agua** Evitar el vertido de la sustancia no disuelta en las aguas residuales o recuperarla.
 - **Suelos**
 - Los barros han de ser incinerados, confinados o reciclados
 - No depositar los barros industriales en suelos naturales
- **Medidas para la eliminación**
 - Evitar el vertido de sustancias no disueltas en las aguas residuales del emplazamiento o su recuperación a partir de ellas.
 - En caso de vertido a una depuradora de aguas residuales domésticas, no es obligatorio el tratamiento in situ de las aguas residuales
 - Tratar las aguas residuales in situ (antes del vertido del agua receptora) para proporcionar una eficacia de eliminación obligatoria del 87,3%.
- **Procedimiento para la eliminación**
 - El tratamiento y la eliminación externa de los residuos debería ajustarse a las reglamentaciones locales y/o nacionales
- **Indicaciones para usuarios intermedios**
 - No se espera que exposiciones pronosticadas excedan el DN(M)EL cuando las Medidas de Gestión del Riesgo/Condiciones Operativas están implantadas.

Anexo: Escenario de exposición 10

- **Indicaciones breves sobre los escenarios de exposición**
 - 1-metoxi-2-propanol SU21 - Recubrimientos - Uso por los consumidores
- **Sector de utilización**
 - SU21 Usos por los consumidores: Domicilios particulares / público general / consumidores
- **Categoría de productos** PC9a Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes
- **Categoría de liberación en el medioambiente**
 - ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior)
 - ERC8d Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior)
- **Descripción de los efectos/procesos tenidos en cuenta en los supuestos de exposición**
 - Abarca el uso en revestimientos (pinturas, tintas, adhesivos, etc) incluyendo las exposiciones durante el uso (incluyendo almacenamiento aplicación por sprays, rodillos, separadores, inmersión, flujo) y limpieza del equipo.

Nombre comercial: VALREX BRILLANTE BS

Ver sección 1 de la Ficha de Datos de Seguridad para los usos y aplicaciones recomendados (SUs y PROCs) para este producto.

La información contenida en este escenario se refiere a la sustancia pura.

· Requisitos de utilización**· Duración y periodicidad**

Pintura mural acuosa de látex

- Tiempo de exposición: 180 min

- 1 aplicación al día.

Pintura acuosa con abundantes solventes de alto contenido en sólidos

- 1 aplicación al día.

- Tiempo de exposición: 66 min

· Parámetros físicos**· Estado físico** Líquido**· Concentración del material en la mezcla**

Pintura mural acuosa de látex

- Comprende un porcentaje de sustancia en el producto de hasta un 5%

Pintura acuosa con abundantes solventes de alto contenido en sólidos

- Comprende un porcentaje de sustancia en el producto de hasta un 10%

· Cantidades utilizadas por tiempo o actividad

Pintura mural acuosa de látex

- Cantidad por evento: 1,88 kg

Pintura acuosa con abundantes solventes de alto contenido en sólidos

- Cantidad por evento: 0,5 kg

· Otros requisitos de utilización**· Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores**

- Utilizar a temperatura ambiente.

- Para uso en un espacio de 20 m³.

· Medidas de gestión de riesgos**· Protección de los empleados**

· **Medidas de protección técnicas** No se requieren medidas especiales.

· Medidas de protección personales

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

· Medidas para la protección del consumidor - Cubre el uso con ventilación doméstica**· Medidas para la eliminación****· Procedimiento para la eliminación**

El tratamiento y la eliminación externa de los residuos debería ajustarse a las reglamentaciones locales y/o nacionales

· Indicaciones para usuarios intermedios

No se espera que exposiciones pronosticadas excedan el DN(M)EL cuando las Medidas de Gestión del Riesgo/Condiciones Operativas están implantadas.

ES