

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

· **Nombre comercial:** VALREX MATE

· **Número del artículo:** D0-559

· **Número de versión:** 16

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. Liq. 3

H226 Líquidos y vapores inflamables.



GHS08 Peligro para la salud

STOT RE 2

H373 Puede provocar daños en el sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas



GHS07

Skin Sens. 1

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

Nombre comercial: VALREX MATE**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 GHS08

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

hidrocarburos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)

bis(2-etilhexanoato) de cobalto

ácidos grasos insaturados C18, dímeros, producto de la reacción de N,N-dimetil-1,3-propanodiamina y 1,3-propanodiamina

anhídrido maleico

hidrocarburos, terpeno

Indicaciones de peligro

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H373 Puede provocar daños en el sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas

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.

P260 No respirar los vapores

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

P280 Llevar guantes de protección.

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].

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

Datos adicionales:

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 MATE
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	2,5-10%
Número CE: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	hidrocarburos, C9 aromáticos Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336, EUH066	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: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	acetato de 1-metil-2-metoxietilo Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	2,5-10%
CAS: 108-83-8 EINECS: 203-620-1 Reg.nr.: 01-2119474441-41	2,6-dimetil-4-heptanona Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H335 Límite de concentración específica: STOT SE 3; H335:C ≥ 10 %	1-2,5%
Número CE: 919-446-0 Reg.nr.: 01-2119458049-33	hidrocarburos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%) Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336, EUH066	≥1-<2,5%
CAS: 68956-56-9 EINECS: 273-309-3 Reg.nr.: 01-2119980606-28	hidrocarburos, terpeno Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	≥0,25-≤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-<0,25%
CAS: 162627-17-0 Número CE: 605-296-0 Reg.nr.: 01-2119970640-38	ácidos grasos insaturados C18, dímeros, producto de la reacción de N,N-dimetil-1,3-propanadiamina y 1,3- propanadiamina Skin Sens. 1A, H317	≤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 MATE

- **En caso de inhalación del producto:**
Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el 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:**
Limpiar por irrigación los ojos durante varios minutos con agua corriente.
- **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**
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
 - **Equipo especial de protección:** Colocarse la protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Colocarse el aparato de protección respiratoria.
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 MATE

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.

Tener preparados los aparatos respiratorios.

· 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: 108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo

LEP (ES)	Valor de corta duración: 550 mg/m ³ , 100 ppm Valor de larga duración: 275 mg/m ³ , 50 ppm vía dérmica, VLI
----------	---

IOELV (EN)	Valor de corta duración: 550 mg/m ³ , 100 ppm Valor de larga duración: 275 mg/m ³ , 50 ppm Piel
------------	---

CAS: 108-83-8 2,6-dimetil-4-heptanona

LEP (ES)	Valor de larga duración: 148 mg/m ³ , 25 ppm
----------	---

hidrocarburos, C9-C12, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, aromáticos (2-25%)

LEP (ES)	Valor de corta duración: 580 mg/m ³ , 100 ppm Valor de larga duración: 290 mg/m ³ , 50 ppm j, vía dérmica
----------	---

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-alcenos, isoalcenos, 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)

hidrocarburos, C9 aromáticos

Oral	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	11 mg/kg/day (consumidores)
	DNEL Efectos sistémicos a corto plazo	11 mg/kg/day (consumidores)
Dermal	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	11 mg/kg bw/24h (consumidores)

Nombre comercial: VALREX MATE

Inhalatorio	DNEL Efectos sistémicos a corto plazo	25 mg/kg bw/24h (trabajadores) 11 mg/kg/ bw/24h (consumidores)
	DNEL Efectos sistémicos a corto plazo	25 mg/kg/ bw/24h (trabajadores) 32 mg/m3 (consumidores) 150 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: 108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo		
Oral	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	1,67 mg/kg/day (consumidores)
Dermal	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	54,8 mg/kg bw/24h (consumidores) 153,5 mg/kg bw/24h (trabajadores)
	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	33 mg/m3 (consumidores) 275 mg/m3 (trabajadores)
Inhalatorio	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	550 mg/m3 (trabajadores)
	DNEL Efectos locales a corto plazo	550 mg/m3 (trabajadores)
hidrocarburos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)		
Oral	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	21 mg/kg/day (consumidores)
Dermal	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	12 mg/kg bw/24h (consumidores) 21 mg/kg bw/24h (trabajadores)
	DNEL Efectos sistémicos a largo plazo	71 mg/m3 (consumidores) 330 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)
	DNEL Efectos locales a largo plazo	0,2351 mg/m3 (trabajadores)

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

Nombre comercial: VALREX MATE

Guardar la ropa protectora por separado.

· 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.

· 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)

· Inflamabilidad

Inflamable.

· Límite superior e inferior de explosividad
· Inferior:

No determinado.

Nombre comercial: VALREX MATE

· Superior:	No determinado.
· Punto de inflamación:	43 °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 (mm ² /s)
· Solubilidad	
· agua:	Poco o no mezclable.
· Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	No determinado.
· Presión de vapor:	No determinado.
· Densidad y/o densidad relativa	
· Densidad a 20 °C:	1,3 g/cm ³
· Densidad relativa	No determinado.
· Densidad de vapor	No determinado.

· 9.2 Información adicional:	Los datos relacionados con este artículo se refieren al color blanco. 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)	295,4 g/l 22,72 %
· Contenido de no volátiles:	72,5 %
· 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

Nombre comercial: VALREX MATE

- | | |
|--|--------------|
| · 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 |
| · 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)

hidrocarburos, C9 aromáticos

Oral	LD50	8.400 mg/kg (rato)
Dermal	LD50	3.160 mg/kg (rato)
Inhalatorio	LC50/8 h	>6.193 mg/m3 (rato)
	LC50	1-10 mg/l (alga)
		1-10 mg/l (daphnia magna)
		1-10 mg/l (pez)
		6.193 mg/l (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: 108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo

Oral	LD50	8.500 mg/kg (rato)
Inhalatorio	LC50/4 h	35,7 mg/l (rato)

Nombre comercial: VALREX MATE
CAS: 108-83-8 2,6-dimetil-4-heptanona

Oral LD50 5.750 mg/kg (rato)

Dermal LD50 16.000 mg/kg (rbt)

Inhalatorio LC50/4 h >14 mg/l (rato)

hidrocarburos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)

Oral LD50 >15.000 mg/kg (rato)

Dermal LD50 >3.400 mg/kg (rato)

Inhalatorio LC50/4 h >13,1 mg/l (rato)

CAS: 68956-56-9 hidrocarburos, terpeno

Oral LD50 >2.000 mg/kg (rato)

Dermal LD50 >2.000 mg/kg (rato)

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

Oral LD50 3.129 mg/kg (rato)

Dermal LD50 >2.000 mg/kg (rato)

CAS: 162627-17-0 ácidos grasos insaturados C18, dímeros, producto de la reacción de N,N-dimetil-1,3-propanodiamina y 1,3-propanodiamina

Oral LD50 >10.000 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**

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

 · **Sensibilización respiratoria o cutánea** Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

 · **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**

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

 · **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

Puede provocar daños en el sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas.

 · **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)

Nombre comercial: VALREX MATE

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))
hidrocarburos, C9 aromáticos	
EC50/48 h	3,2 mg/l (daphnia magna)
EC50/72 h	2,9 mg/l (alga)
LC50/96 h	9,22 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: 108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo	
EC50/48 h	>500 mg/l (daphnia magna)
LC50/96 h	161 mg/l (pimephales promelas (carpa))
CAS: 108-83-8 2,6-dimetil-4-heptanona	
EC50/48 h	37,2 mg/l (daphnia magna)
EC50/72 h	46,9 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata (alga))
LC50/96 h	30 mg/l (oncorhynchus mykiss (trucha arcoiris))
hidrocarburos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	
EC50/48 h	10-22 mg/l (daphnia magna)
LL/EL/IL50	>100 mg/l (microorganism)
EC50/72 h	4,6-10 mg/l (alga)
LC50/96 h	10-30 mg/l (pez)
LL50/96 h	10-30 mg/l (oncorhynchus mykiss (trucha arcoiris))
EL50r/72 h	4,1 mg/l (alga)
CAS: 68956-56-9 hidrocarburos, terpeno	
EC50/48 h	2,1 mg/l (daphnia magna)
EC50/72 h	4,8 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata (alga))
LC50/96 h	5,07 mg/l (danio rerio)
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: 162627-17-0 ácidos grasos insaturados C18, dímeros, producto de la reacción de N,N-dimetil-1,3-propanodiamina y 1,3-propanodiamina	
EC50/48 h	>100 mg/l (daphnia magna)
LC50/48 h	>150 mg/l (pez)
EL50r/72 h	>100 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata (alga))

- **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**
El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.
- **12.7 Otros efectos adversos**
 - **Observación:** Nocivo para los peces.

Nombre comercial: VALREX MATE
Indicaciones medioambientales adicionales:
Indicaciones generales:

Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasificación): peligroso para el agua

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

 Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.
 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

Código de identificación recomendado

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

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

· ADR, ADN, IMDG

No aplicable

· IATA

UN1263

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

· ADR, ADN, IMDG

No aplicable

· IATA

PAINT

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

· ADR, ADN, IMDG

· Clase

No aplicable

· IATA



· Class

3 Líquidos inflamables

· Label

3

14.4 Grupo de embalaje

· ADR, IMDG

No aplicable

· IATA

III

Nombre comercial: VALREX MATE

 · **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**

 · **Observaciones:** > 450 I: 3 F1, III

 · **IMDG**

 · **Observaciones:** > 450 I: 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

 · **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

Nombre comercial: VALREX MATE**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 2 (autoclasificación): 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 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.

Nombre comercial: VALREX MATE
Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008

Líquidos inflamables	Conforme a datos obtenidos de los ensayos
Sensibilización cutánea Toxicidad específica de órganos diana (exposiciones repetidas) 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:** 15.06.2021
- **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
 Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1
 Skin Sens. 1A: Sensibilización cutánea – Categoría 1A
 Skin Sens. 1B: Sensibilización cutánea – Categoría 1B
 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
 STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2
 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	Hidrocarburos, C9 aromáticos SU22 - Recubrimientos - Usos profesionales
E4	Hidrocarburos, C9 aromáticos SU21 - Recubrimientos - Usos por los consumidores

Nombre comercial: VALREX MATE

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	Acetato de 1-metil-2-metoxietilo SU21 - Recubrimientos - Usos por los consumidores
E8	Acetato de 1-metil-2-metoxietilo SU22 - Recubrimientos - Usos profesionales
E9	2,6-dimetil-4-heptanona SU22 - Recubrimientos - Usos profesionales
E10	2,6-dimetil-4-heptanona SU21 - Recubrimientos - Usos por los consumidores
E11	Hidrocarburos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%) SU22 - Recubrimientos - Usos profesionales
E12	Hidrocarburos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%) SU21 - Recubrimientos - Usos 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.
- **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 estandar básico bueno de higiene ocupacional está implantado
Adoptar medidas frente a las cargas electroestáticas.
Mantener alejado de las fuentes de calor. No fumar.

ES

Nombre comercial: VALREX MATE

- **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-alcános, isoalcános, 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).
- **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

Nombre comercial: VALREX MATE

- **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%
- **Valores obtenidos 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**

Hidrocarburos, C9 aromáticos SU22 - Recubrimientos - Usos profesionales
- **Categoría de procesos**
 - PROC10 Aplicación mediante rodillo o brocha
 - PROC11 Pulverización no industrial
- **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 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 presupone utilización a 20°C como máximo por encima de la temperatura ambiente, salvo indicación en contrario
 - Se asume que el estandar básico bueno de higiene ocupacional está implantado

Nombre comercial: VALREX MATE

- **Medidas de gestión de riesgos**
- **Protección de los empleados**
 - **Medidas de protección técnicas**
 - 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.
 - Evitar la actividad que implique una exposición de más de 4 horas
 - **Medidas de protección personales**
 - Pulverización manual en interiores (PROC11)
 - Utilizar un respirador facial que cumpla la norma EN136 con un filtro de tipo A/P2 o superior.
 - Pulverización manual en exteriores (PROC 11)
 - Limitar el contenido de la sustancia en el producto a 50%.
 - o
 - Utilizar un respirador facial que cumpla la norma EN136 con un filtro de tipo A/P2 o superior.
 - **Medidas para la protección medioambiental**
 - **Agua** Evitar el vertido de la sustancia no disuelta en las aguas residuales o recuperarla.
 - **Suelos**
 - No depositar los barros industriales en suelos naturales
 - Los barros han de ser incinerados, confinados o reciclados
- **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**

Hidrocarburos, C9 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)
 - 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**
 - **Duración y periodicidad**
 - Pintura mural acuosa de látex
 - hasta 4 días/año.
 - 2,2 horas por uso.
 - Pintura acuosa con abundantes solventes de alto contenido en sólidos
 - hasta 6 días/año.
 - 2,2 horas por uso.
 - **Parámetros físicos**
 - **Estado físico** Líquido

Nombre comercial: VALREX MATE

- **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 acuosa con abundantes solventes de alto contenido en sólidos
 - Comprende un porcentaje de sustancia en el producto de hasta un 27,5%
- **Cantidades utilizadas por tiempo o actividad**
 - Pintura mural acuosa de látex
 - 2760g
 - Pintura acuosa con abundantes solventes de alto contenido en sólidos
 - 744g
- **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 uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores**
 - Utilizar a temperatura ambiente.
 - Para uso en un espacio de 20 m3.
 - Incluye el uso en condiciones típicas de ventilación doméstica
- **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.
 - **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.

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
- **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 MATE

- **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
- **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

Nombre comercial: VALREX MATE

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**

Acetato de 1-metil-2-metoxietilo 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.

· **Requisitos de utilización**

· **Duración y periodicidad**

- 2,2 horas por uso.
- 1 aplicación al día.

· **Parámetros físicos**

· **Estado físico** Líquido

· **Concentración del material en la mezcla**

- Comprende un porcentaje de sustancia en el producto de hasta un 45%

· **Cantidades utilizadas por tiempo o actividad** Menos de 1000 g por aplicación.

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

- Incluye el uso en condiciones típicas de ventilación doméstica
- 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**

- Evite utilizar el producto a una concentración superior al 10%.

· **Medidas de protección personales**

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

· **Medidas para la protección del consumidor**

- Evitar su uso en espacios con puertas y ventanas cerradas

Nombre comercial: VALREX MATE**· Pronósticos de exposición****· Medioambiente**

Suelo- 0,001 mg/kg

Agua dulce- 0,0023 mg/L

Agua del mar- 0,0004 mg/L

· Consumidor

Inhalación, efectos sistémicos - 6,83 mg/kg

RCR - 0,60

Efectos cutáneos, sistémicos - 6 mg/kg/d

RCR - 0,11

· 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**

Acetato de 1-metil-2-metoxietilo SU22 - Recubrimientos - Usos profesionales

· Sector de utilizaciónSU22 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 medioambienteERC8a *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).

· Requisitos de utilización**· Empleados**

- Hasta 8 horas diarias

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**

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

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

· 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

Se supone que todas las actividades tienen lugar a temperatura ambiente.

· Medidas de gestión de riesgos**· Protección de los empleados****· Medidas de protección técnicas** No se requieren medidas especiales.

Nombre comercial: VALREX MATE

- **Medidas de protección personales**
PROC10/ PROC11
 - Llevar guantes resistentes a los productos químicos (APF 5)
 - Llevar protección respiratoria. Eficiencia: 90 %%
Pulverización manual en interiores (PROC11)
 - Llevar protección respiratoria. Eficiencia: 95 %%
- **Medidas para la eliminación**
Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
Garantizar que los residuos se recojan y se contengan.
Evitar el vertido de sustancias no disueltas en las aguas residuales del emplazamiento o su recuperación a partir de ellas.
- **Procedimiento para la eliminación**
El tratamiento y la eliminación externa de los residuos debería ajustarse a las reglamentaciones locales y/o nacionales
- **Pronósticos de exposición**
 - **Empleados (dérmica)**
PROC 10 - 5,49 mg/kg/d
RCR - 0,0069
PROC11 - 21,4 mg/kg/d
RCR - 0,027
 - **Empleados (Inhalación)**
PROC 10 (interior) - 20 mg/m³
RCR - 0,4
PROC 10 (exterior) - 14 mg/m³
RCR - 0,28
PROC 11 (interior) - 25 mg/m³
RCR - 0,5
PROC 11 (exterior) - 35 mg/m³
RCR - 0,701
- **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 (ECETOC TRA v3.2).

Anexo: Escenario de exposición 9

- **Indicaciones breves sobre los escenarios de exposición**
2,6-dimetil-4-heptanona 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.

Nombre comercial: VALREX MATE

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

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

Utilización en interiores.

Utilización en exteriores.

· Medidas de gestión de riesgos

· **Protección de los empleados**

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

· **Medidas de protección personales**

Pulverización manual en exteriores (PROC 11)

- Llevar protección respiratoria conforme a EN140 con filtro tipo A o mejor.

- Utilizar guantes adecuados probados según la norma EN374.

· **Medidas para la protección medioambiental**

· **Aire** Tratar las emisiones atmosféricas

· **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.

· **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**

2,6-dimetil-4-heptanona 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

· 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.

Nombre comercial: VALREX MATE

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 aplicación: 140 min

- hasta 4 días/año.

Pintura acuosa con abundantes solventes de alto contenido en sólidos

- Tiempo de aplicación: 140 min

- hasta 6 días/año.

· 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 acuosa con abundantes solventes de alto contenido en sólidos

- Comprende un porcentaje de sustancia en el producto de hasta un 27,5%

· Cantidades utilizadas por tiempo o actividad

Pintura mural acuosa de látex

- Cantidad por evento: 2760 g

Pintura acuosa con abundantes solventes de alto contenido en sólidos

- Cantidad por evento: 744

· 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 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 de protección personales

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

· 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.

Anexo: Escenario de exposición 11**· Indicaciones breves sobre los escenarios de exposición**

Hidrocarburos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%) 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,

Nombre comercial: VALREX MATE

exterior)

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

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

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.

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 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

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

Deberá garantizarse que el lugar de trabajo se encuentre correctamente organizado e iluminado y que haya suficiente espacio para el tratamiento del producto descargado.

Utilizar equipos y sistemas de protección homologados para sustancias inflamables.

· Medidas de protección técnicas

Pulverización manual en interiores (PROC11)

- Asegurar una medida suficiente de ventilación general (no menos de 10 hasta 15 cambio de aire por hora)

- 0

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

Pulverización manual en exteriores (PROC 11)

- Asegurarse de que la operación se realiza al aire libre.

· Medidas de protección personales

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.

Medidas generales (líquido inflamable)

- Los riesgos derivados de los peligros físico-químicos de las sustancias, como la inflamabilidad o la explosividad, pueden controlarse aplicando medidas de gestión de riesgos en el lugar de trabajo. Se recomienda el cumplimiento de la Directiva ATEX refundida 2014/34/UE. Sobre la base de la aplicación de una selección de medidas de gestión de riesgos durante la manipulación y el almacenamiento para los usos identificados, puede considerarse que el riesgo está controlado a un nivel aceptable. Uso en sistemas confinados. Evitar fuentes de ignición - No fumar. Manipular en áreas bien ventiladas para evitar la formación de una atmósfera explosiva. Utilizar equipos y sistemas de protección homologados para sustancias

Nombre comercial: VALREX MATE

inflamables. Restringir la velocidad de la línea durante el bombeo para evitar descargas electrostáticas. Conexión a tierra/equipotencial del recipiente y del equipo receptor. Utilizar herramientas antiflash. Cumplir la normativa. Consultar a FDS para más consejos.

Pulverización manual en interiores (PROC11)

- Debe utilizarse una mascarilla con un filtro de tipo A o superior según la norma EN140; el filtro debe cambiarse diariamente.

Pulverización manual en exteriores (PROC 11)

- Evitar actividades que impliquen una exposición de más de 4 horas

- o

- Llevar protección respiratoria conforme a EN140 con filtro tipo A o mejor.

· Medidas para la protección medioambiental

· **Agua** No es necesario realizar un tratamiento específico del agua.

· Suelos

No depositar los barros industriales en suelos naturales

Los barros han de ser incinerados, confinados o reciclados

· Medidas para la eliminación

En caso de vertido a una depuradora de aguas residuales domésticas, no es obligatorio el tratamiento in situ de las aguas residuales

· 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 12**· Indicaciones breves sobre los escenarios de exposición**

Hidrocarburos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%) SU21 - Recubrimientos

- Usos por los 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

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

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.

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

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

- 2,2 horas por uso.

- 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 acuosa con abundantes solventes de alto contenido en sólidos

Nombre comercial: VALREX MATE

- Comprende un porcentaje de sustancia en el producto de hasta un 27,5%
- **Cantidades utilizadas por tiempo o actividad**
 - Pintura mural acuosa de látex
 - 2760 g
 - Pintura acuosa con abundantes solventes de alto contenido en sólidos
 - 744 g
- **Otros requisitos de utilización**
 - **Otros requisitos de utilización que afectan a la exposición medioambiental**
 - Utilización únicamente con un subsuelo fijo.
 - **Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores**
 - Utilizar a temperatura ambiente.
 - Cubre una superficie de contacto cutáneo de hasta 428,75 cm².
 - Tamaño del recinto: 20 m³
 - **Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores durante el uso del producto**
 - No aplicable.
- **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
 - 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.