

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 29.10.2018

Número de versión 2.02

Revisión: 29.10.2018

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

· 1.1 Identificador del producto

· **Nombre comercial:** YPR2-1 Special marking paint

· **Número del artículo:** 417237

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

· Sector de uso

SU3 Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales

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

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

· **Utilización del producto / de la elaboración** Recubrimiento

· 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

· Fabricante/distribuidor:

Alpine Metal Tech GmbH

A Company of Alpine Metal Tech Group

Buchbergstr.11

4844 Regau

Austria/Europa

<http://www.alpinemetaltech.com>

Tel.: +43. (0)7672.78134.0

Fax: +43. (0)7672.25429

· Área de información:

Farbabteilung (Paint Department):

phone +43.(0)7672.78134.0 (during standard opening hours)

product.safety@alpinemetaltech.com

· 1.4 Teléfono de emergencia:

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses)

Teléfono: + 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas)

Información en español (24h/365 días)

Para más información: sit@mju.es

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses)

Teléfono: + 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas)

Información en español (24h/365 días)

Para más información: sit@mju.es

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. 2 H225 Líquido y vapores muy inflamables.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

· 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

· **Palabra de advertencia** Peligro

· **Indicaciones de peligro**

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H319 Provoca irritación ocular grave.

· **Consejos de prudencia**

P210

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

(se continua en página 2)

**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 29.10.2018

Número de versión 2.02

Revisión: 29.10.2018

Nombre comercial: YPR2-1 Special marking paint

(se continua en página 1)

- P241 Utilizar material [eléctrico/ de ventilación/iluminación] antideflagrante.
- 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+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
- P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

· 2.3 Otros peligros

- El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

· 3.2 Caracterización química: Mezclas

· **Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

· Componentes peligrosos:

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Número de clasificación: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43	etanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	50-<70%
CAS: 68002-18-6 Reg.nr.: **	Iso-Butylated Urea Formaldehyde Resin Aquatic Chronic 4, H413	2,5-<5%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Número de clasificación: 603-108-00-1 Reg.nr.: 01-2119484609-23	2-metilpropan-1-ol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	1-<2,5%

· SVHC

Substances of very high concern (SVHC) according to REACH, Article 57

- NONE

· Indicaciones adicionales:

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

· 4.1 Descripción de los primeros auxilios

· Instrucciones generales:

Autoprotección de la persona que presta los primeros auxilios.

No dejar sin observación a las personas afectadas.

Alejar las personas afectadas de la zona de peligro y tenderlos.

· **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 y jabón y enjuagar bien.

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.

Proteger el ojo no dañado.

· **En caso de ingestión:** Enjuagar la boca y beber mucha agua.

· **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 29.10.2018

Número de versión 2.02

Revisión: 29.10.2018

Nombre comercial: YPR2-1 Special marking paint

(se continua en página 2)

- **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**
Durante un incendio pueden liberarse:
Oxidos azoicos (NO_x)
Monóxido de carbono (CO)
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.
- **Indicaciones adicionales**
Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.
Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
Mantener alejadas las fuentes de encendido.
Usar ropa de protección personal.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**
Impedir que penetre en el alcantarillado, en fosas o en sótanos.
Retener el agua de lavar contaminada y descontaminarla.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
Desechar el material contaminado como vertido según item 13.
Asegurar suficiente ventilación.
- **6.4 Referencia a otras secciones**
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**
Mantener el depósito cerrado herméticamente.
Almacenar, en envases bien cerrados, en un ambiente seco y fresco.
- **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:** Almacenar en un lugar fresco.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 29.10.2018

Número de versión 2.02

Revisión: 29.10.2018

Nombre comercial: YPR2-1 Special marking paint

(se continua en página 3)

- **Clase de almacenamiento:**
TRGS-510
3
- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

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

8.1 Parámetros de control

- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

64-17-5 etanol

LEP (ES) Valor de corta duración: 1910 mg/m³, 1000 ppm
s

78-83-1 2-metilpropan-1-ol

LEP (ES) Valor de larga duración: 154 mg/m³, 50 ppm

· DNEL

78-83-1 2-metilpropan-1-ol

Oral	DNEL	25 mg/kg bw/d (consumer long time)
Inhalatorio	DNEL	310 mg/m ³ (worker long time) 55 mg/m ³ (consumer long time)

· PNEC

78-83-1 2-metilpropan-1-ol

PNEC 1,52 mg/L (sediment fresh water)
152 mg/L (sediment sea water)
10 mg/L (sewage)
0,04 mg/L (sea water)
0,4 mg/L (fresh water)

- **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

8.2 Controles de la exposición

· Equipo de protección individual:

· Medidas generales de protección e higiene:

- Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.
- Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
- Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
- Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
- Evitar el contacto con los ojos.
- Evitar el contacto con los ojos y la piel.

· Protección respiratoria: No es necesario.

· Protección de manos:



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.
Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

Con el fin de evitar problemas con la piel, los guantes sólo deben llevarse durante el tiempo necesario.
Mediante medidas oportunas se impedirá que la sustancia química / producto / preparado pueda ser tocado directamente.

· 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

(se continua en página 5)

**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 29.10.2018

Número de versión 2.02

Revisión: 29.10.2018

Nombre comercial: YPR2-1 Special marking paint

(se continua en página 4)

partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

Caucho butílico

Caucho fluorado (Viton)

Espesor del material recomendado:

≥ 0,6 mm

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

Valor de permeación: Nivel ≥

6

Los tiempos de resistencia a la penetración según la norma EN 374, categoría III, no han sido evaluados bajo las condiciones de la práctica. Por este motivo, se recomienda un período máximo de utilización igual al 50 % del tiempo de resistencia a la penetración máximo indicado por el fabricante.

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

· **Protección de ojos:**



Gafas de protección

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

· **Datos generales**

· **Aspecto:**

· **Forma:**

Líquido

· **Color:**

Según denominación del producto

· **Olor:**

Característico

· **Umbral olfativo:**

No determinado.

· **valor pH:**

No aplicable.

· **Cambio de estado**

· **Punto de fusión/punto de congelación:** Indeterminado.

· **Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:**

78 °C ((EC)440/2008, Annex A.2)

· **Punto de inflamación:**

13 °C ((EC)440/2008, Annex A.9)

· **Inflamabilidad (sólido, gas):**

No aplicable.

· **Temperatura de ignición:**

425 °C ((EC)440/2008, Annex A.15)

· **Temperatura de descomposición:**

Indeterminado.

· **Temperatura de auto-inflamación:**

El producto no es autoinflamable.

· **Propiedades explosivas:**

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

· **Límites de explosión:**

· **Inferior:**

1,7 Vol %

· **Superior:**

15 Vol %

· **Propiedades comburentes:**

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

· **Presión de vapor a 20 °C:**

57 hPa ((EC)440/2008, Annex A.4)

· **Densidad a 20 °C:**

0,99 g/cm³ ((EC)440/2008, Annex A.3)

· **Densidad relativa**

No determinado.

· **Densidad de vapor**

Indeterminado.

· **Tasa de evaporación:**

No determinado.

(se continua en página 6)

**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 29.10.2018

Número de versión 2.02

Revisión: 29.10.2018

Nombre comercial: YPR2-1 Special marking paint

(se continua en página 5)

- **Solubilidad en / miscibilidad con agua:** Poco o no mezclable.
- **Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:** Indeterminado.
- **Viscosidad:**
 - Dinámica:** No determinado.
 - Cinemática a 20 °C:** 18 s (DIN 53211/4)
- **Concentración del disolvente:**
 - Disolventes orgánicos:** 68,5 %
 - Agua:** 1,4 %
- **9.2 Otros datos** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

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

64-17-5 etanol

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (Muroidea)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (Muroidea)
Inhalatorio	LC50/4 h	125 mg/L (Muroidea)

78-83-1 2-metilpropan-1-ol

Oral	LD50	2.830 mg/kg (Muroidea)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (Leporidae)
Inhalatorio	LC50/4 h	18,18 mg/L (Muroidea)

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

(se continua en página 7)

**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 29.10.2018

Número de versión 2.02

Revisión: 29.10.2018

Nombre comercial: YPR2-1 Special marking paint

(se continua en página 6)

· **Peligro de aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: Información ecológica

· **12.1 Toxicidad**

· **Toxicidad acuática:**

64-17-5 etanol

EC50/24h 10.800 mg/L (*Daphnia magna*)

LC50/96h >100 mg/L (*Piscis*)

78-83-1 2-metilpropan-1-ol

IC50/48h >1.000 mg/L (*Pseudokirchneriella subcapitata*)

NOEC(21d) 20 mg/L (*Daphnia magna*)

EC50/72h 1.799 mg/L (*Pseudokirchneriella subcapitata*)

EC50/48h 1.100 mg/L (*Daphnia magna*)

LC50/96h 1.430 mg/L (*Piscis*)

· **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.

· **12.3 Potencial de bioacumulación**

78-83-1 2-metilpropan-1-ol

log Pow 0,79 ([Co/Cw])

· **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Indicaciones medioambientales adicionales:**

· **Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiación): 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.

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

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

· **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

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

· **Recomendación:**

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

Entregar a un servicio especial de recogida de basuras o llevar a un depósito de sustancias problemáticas.

· **Catálogo europeo de residuos**

08 00 00 RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN (FFDU) DE REVESTIMIENTOS (PINTURAS, BARNICES Y ESMALTES VÍTREOS), ADHESIVOS, SELLANTES Y TINTAS DE IMPRESIÓN

08 01 00 Residuos de la FFDU y del decapado o eliminación de pintura y barniz

08 01 11* Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

HP 3 Inflamable

HP 4 Irritante - irritación cutánea y lesiones oculares

· **Embalajes sin limpiar:**

· **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

(se continua en página 8)

**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 29.10.2018

Número de versión 2.02

Revisión: 29.10.2018

Nombre comercial: YPR2-1 Special marking paint

(se continua en página 7)

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· 14.1 Número ONU

· ADR/RID, IMDG, IATA UN1263

· 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

· ADR/RID PINTURA
· IMDG, IATA PAINT

· 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

· ADR/RID



· Clase 3 (F1) Líquidos inflamables
· Etiqueta 3

· IMDG, IATA



· Class 3 Líquidos inflamables
· Label 3

· 14.4 Grupo de embalaje

· ADR/RID, IMDG, IATA II

· 14.5 Peligros para el medio ambiente:

· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios Atención: Líquidos inflamables
· Número Kemler: 33
· Número EMS: F-E,S-E
· Segregation groups No aplicable.
· Stowage Category B

· 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable.

· Transporte/datos adicionales:

· ADR/RID
· Cantidades limitadas (LQ) 5L
· Categoría de transporte 2
· Código de restricción del túnel D/E

· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:

UN 1263 PINTURA, 3, II

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

· 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
· REGULATION (EC) No 1005/2009: No component is listed.
· REGULATION (EC) NO 850/2004: No component is listed.
· Directiva 2012/18/UE
· Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I ninguno de los componentes está incluido en una lista

(se continua en página 9)

**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 29.10.2018

Número de versión 2.02

Revisión: 29.10.2018

Nombre comercial: YPR2-1 Special marking paint

(se continua en página 8)

- **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**

· **LISTA DE SUSTANCIAS SUJETAS A AUTORIZACIÓN (ANEXO XI)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **REGLAMENTO (CE) n° 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 3**

· **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

· **VOC-EU (1999/13/EG): 68,55 %**

· **15.2 Evaluación de la seguridad química: Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.**

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· **Frases relevantes**

- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H226 Líquidos y vapores inflamables.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **Indicaciones sobre la formación**

El producto debe ser manejado sólo por personas que han sido suficientemente informados sobre el trabajo, las propiedades peligrosas y las precauciones de seguridad necesarias.
DIRECTIVE 98/24/EC

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

Líquidos inflamables

Principio de extrapolación

Lesiones oculares graves o irritación ocular

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: Farbabteilung (Paint Department)**

· **Interlocutor: product.safety@alpinemetaltech.com**

· **Abreviaturas y acrónimos:**

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- 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

(se continua en página 10)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 29.10.2018

Número de versión 2.02

Revisión: 29.10.2018

Nombre comercial: YPR2-1 Special marking paint

(se continua en página 9)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2

Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3

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

STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3

Aquatic Chronic 4: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 4

· Fuentes

REACH: Regulation (EU) 1907/2006

CLP: Regulation (EU) 1272/2008

<http://echa.europa.eu/><http://echa.europa.eu/information-on-chemicals><http://echa.europa.eu/regulations>

MSDS, SDB, SDS

· * Datos modificados en relación a la versión anterior