

# Ficha de datos de seguridad

## GPS02 PURMIX 2K HQ



Ficha de datos de seguridad del 27/6/2016, Revisión 1

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

- 1.1. Identificador del producto  
Identificación del preparado:  
Código y nombre comercial: GPS02 PURMIX 2K HQ
- 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados  
Pintura poliuretánica 2K  
Uso exclusivo para profesionales
- 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad  
Proveedor:  
Industria Chimica Reggiana I.C.R. Spa  
Via Gasparini, 7 42124 REGGIO EMILIA Italia  
Tel. +39 0522/517803 Fax +39 0522/514384
- Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:  
sdsre@icrsprint.it
- 1.4. Teléfono de emergencia  
Tel. +39 0522-517803

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

- 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla  
Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):  
⚠ Atención, Flam. Liq. 3, Líquidos y vapores inflamables.  
⚠ Atención, STOT SE 3, Puede provocar somnolencia o vértigo.
- Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:  
Ningún otro riesgo
- 2.2. Elementos de la etiqueta  
Pictogramas de peligro:



Atención

Indicaciones de Peligro:

H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de Prudencia:

P210 Mantener alejado de llamas abiertas — No fumar.  
P260 No respirar los vapores o los aerosoles.  
P312 Llamar a un médico si la persona se encuentra mal.  
P370+P378 En caso de incendio: Utilizar un extintor de CO2 para la extinción.  
P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  
P501 Elimínese el producto / el recipiente en conformidad con la reglamentación.

Disposiciones especiales:

Ninguna

Contiene

acetato de n-butilo

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Ninguna

2.3. Otros peligros

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

Otros riesgos:

Ningún otro riesgo

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

- 3.1. Sustancias  
N.A.
- 3.2. Mezclas  
Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

# Ficha de datos de seguridad

## GPS02 PURMIX 2K HQ

| Cantidad       | Nombre                           | Número de identif.                                                                           | Clasificación                                                                                                                                                                                                                |
|----------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| >= 20% - < 25% | acetato de n-butilo              | Número Index: 607-025-00-1<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1<br>REACH No.: 01-219485493-29   | 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226<br>3.8/3 STOT SE 3 H336<br>EUH066                                                                                                                                                                    |
| >= 7% - < 10%  | Xileno                           | Número Index: 601-022-01-6<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7<br>REACH No.: 01-2119488216-32 | 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226<br>3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332<br>3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312<br>3.3/2 Eye Irrit. 2 H319<br>3.8/3 STOT SE 3 H335<br>3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br>3.9/2 STOT RE 2 H373<br>3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 |
| >= 5% - < 7%   | acetato de 2-metoxi-1-metiletilo | Número Index: 607-195-00-7<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9<br>REACH No.: 01-2119475791-29  | 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226                                                                                                                                                                                                      |
| >= 1% - < 3%   | etilbenceno                      | Número Index: 601-023-00-4<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4<br>REACH No.: 01-2119489370-35  | 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225<br>3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332<br>3.9/2 STOT RE 2 H373<br>3.10/1 Asp. Tox. 1 H304                                                                                                                  |
| < 0.01%        | acetato de isobutilo             | Número Index: 607-026-007<br>CAS: 110-19-0<br>EC: 203-745-1<br>REACH No.: 01-2119488971-22   | 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226                                                                                                                                                                                                      |

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el producto, incluso si fuera sólo una sospecha.

Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño).

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

En caso de ingestión:

CONSULTAR INMEDIATAMENTE EL MÉDICO, mostrando la ficha de datos de seguridad.

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

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

Ver sección 11.

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

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento:

Ninguno

### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

Agua.

Ninguno en particular.



# Ficha de datos de seguridad

## GPS02 PURMIX 2K HQ

- 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla  
No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.  
La combustión produce humo pesado.
- 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios  
Utilizar equipos respiratorios apropiados.  
Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.  
Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

---

### SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

- 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia  
Usar los dispositivos de protección individual.  
Quitar toda fuente de encendido.  
Llevar las personas a un lugar seguro.  
Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.
- 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente  
Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.  
Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.  
En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.  
Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena
- 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza  
Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional.
- 6.4. Referencia a otras secciones  
Véanse también los apartados 8 y 13.

---

### SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

- 7.1. Precauciones para una manipulación segura  
Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.  
No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.  
Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.  
La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.  
No comer ni beber durante el trabajo.  
Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.
- 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades  
Consérvese en ambientes siempre bien aireados.  
Debe almacenarse a temperaturas inferiores a 20 °C. Manténgase alejado de llamas libres y fuentes de calor. Evite la exposición directa al sol.  
Manténgase alejado de llamas libres, chispas y fuentes de calor. Evite la exposición directa al sol.  
Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.  
Ninguna en particular.  
Indicaciones para los locales:  
Frescos y adecuadamente aireados.
- 7.3. Usos específicos finales  
Consultar punto 1.2.

---

### SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- 8.1. Parámetros de control  
acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4  
UE - LTE(8h): 713 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - STE(): 200 ppm  
ACGIH - LTE(8h): 713 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - STE: 200 ppm - Notas: Eye and URT irr
- Xileno - CAS: 1330-20-7  
Italy - LTE(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STE(): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notas: Assorbito attraverso la pelle  
UE - LTE(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STE: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notas: Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)  
ACGIH - LTE(8h): 100 ppm - STE: 150 ppm - Notas: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
- acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6  
Italy - LTE(8h): 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STE: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notas: H  
UE - LTE(8h): 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STE: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notas: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)
- etilbenceno - CAS: 100-41-4  
Italy - LTE(8h): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STE(): 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Notas: Pelle  
UE - LTE(8h): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STE: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Notas: Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)  
ACGIH - LTE(8h): 20 ppm - Notas: A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropathy), cochlear impair
- acetato de isobutilo - CAS: 110-19-0



# Ficha de datos de seguridad

## GPS02 PURMIX 2K HQ

UE - LTE(8h): 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STE: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

ACGIH - LTE(8h): 150 ppm - Notas: Eye and URT irr

### Valores límites de exposición DNEL

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

Consumidor: 102.34 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Trabajador profesional: 960 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 859.7 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 960 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 859.7 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Trabajador profesional: 480 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 102.34 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 480 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Xileno - CAS: 1330-20-7

Trabajador profesional: 289 mg/kg - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Trabajador profesional: 180 mg/kg - Consumidor: 108 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 77 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 14.8 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Consumidor: 1.6 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6

Trabajador profesional: 153.5 mg/kg - Consumidor: 54.8 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 275 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 33 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

### Valores límites de exposición PNEC

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

Objetivo: STP - Valor: 35.6 mg/l

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.18 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.01 mg/l

Objetivo: Intermittent emissions - Valor: 0.36 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 0.98 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.09 mg/kg

Objetivo: Soil - Valor: 0.09 mg/kg

Xileno - CAS: 1330-20-7

Objetivo: STP - Valor: 6.58 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.327 mg/l

Objetivo: Intermittent emissions - Valor: 0.327 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 12.46 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 12.46 mg/kg

Objetivo: Soil - Valor: 2.31 mg/kg

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.327 mg/l

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6

Objetivo: Intermittent emissions - Valor: 100 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 3.29 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.329 mg/kg

Objetivo: Soil - Valor: 0.29 mg/kg

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.635 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.0635 mg/l

### 8.2. Controles de la exposición

#### Protección de los ojos:

No requerido para el uso normal. En cualquier caso operar según las buenas prácticas de trabajo,

#### Protección de la piel:

No se requiere ninguna precaución especial para el uso normal.

#### Protección de las manos:

Guantes de nitrilo según norma EN 374 (F-I), tiempo de permeabilidad > 60 minutos; 0,4 mm. de espesor.

#### Protección respiratoria:

Emplear un dispositivo adecuado de protección de las vías respiratorias, máscara con filtro "A", color marrón, para gas y vapores orgánicos con punto de ebullición >65°C.

#### Riesgos térmicos:

Ninguno

#### Controles de la exposición ambiental:

Las emisiones de equipos de ventilación o de procesos de trabajo deberían ser controlados para asegurarse que estén conformes a las directivas de la legislación sobre la protección ambiental. En algunos casos, será necesario efectuar el lavado de los vapores, añadir filtros o aportar modificaciones técnicas en los equipos de proceso para reducir las emisiones a niveles aceptables.

Ninguno

#### Controles técnicos apropiados:



# Ficha de datos de seguridad

## GPS02 PURMIX 2K HQ

Ninguno

### SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

| Propiedad                                               | Valor                            | Método: | Notas |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|-------|
| Aspecto y color:                                        | Líquido transparente             | --      | --    |
| Olor:                                                   | Típico de disolvente             | --      | --    |
| Umbral de olor:                                         | N.D.                             | --      | --    |
| pH:                                                     | N.A.                             |         |       |
| Punto de fusión/congelamiento:                          | - 54°C                           | --      | --    |
| Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:  | 127°C                            | --      | --    |
| Punto de ignición (flash point, fp):                    | 23°C                             | --      | --    |
| Velocidad de evaporación:                               | N.D.                             | --      | --    |
| Inflamabilidad sólidos/gases:                           | N.A.                             | --      | --    |
| Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: | N.D.                             | --      | --    |
| Presión de vapor:                                       | 15 hPa                           | --      | --    |
| Densidad de los vapores:                                | 4,6 (air= 1)                     | --      | --    |
| Densidad relativa:                                      | 1,05 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>    | --      | --    |
| Hidrosolubilidad:                                       | Insoluble                        | --      | --    |
| Solubilidad en aceite:                                  | N.D.                             | --      | --    |
| Coefficiente de reparto (n-octanol/ agua):              |                                  | --      | --    |
| Temperatura de autoencendido:                           | 333°C                            | --      | --    |
| Temperatura de descomposición:                          | N.D.                             | --      | --    |
| Viscosidad:                                             | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C) | --      | --    |
| Propiedades explosivas:                                 | N.D.                             | --      | --    |
| Propiedades comburentes:                                | N.D.                             | --      | --    |

#### 9.2. Otros datos



# Ficha de datos de seguridad

## GPS02 PURMIX 2K HQ

| Propiedad                                               | Valor | Método: | Notas |
|---------------------------------------------------------|-------|---------|-------|
| Miscibilidad:                                           | N.A.  | --      | --    |
| Liposolubilidad:                                        | N.A.  | --      | --    |
| Conductibilidad:                                        | N.A.  | --      | --    |
| Propiedades características de los grupos de sustancias | N.A.  | --      | --    |

### SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales

#### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede generar gases inflamables en contacto con elementos metálicos (alcalinos y alcalinotérreos) y nitruros.

Puede inflamarse en contacto con ácidos minerales oxidantes, agentes oxidantes fuertes y agentes reductores fuertes.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Estable en condiciones normales.

#### 10.5. Materiales incompatibles

Evite el contacto con materias comburentes. El producto podría inflamarse.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno.

### SECCIÓN 11. Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Informaciones toxicológicas relativas a la mezcla:

N.A.

Informaciones toxicológicas relativas a las principales sustancias presentes en la mezcla:

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 6400 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 5000 mg/kg

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 21.1 mg/l - Duración: 4h

Xileno - CAS: 1330-20-7

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 6350 ppm - Duración: 4h

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 3523 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo = 4350 mg/kg

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 35.7 mg/l

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 8500 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 5000 mg/l

etilbenceno - CAS: 100-41-4

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Ratón = 35500 mg/m3

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 55000 mg/m3

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 3500 mg/kg

acetato de isobutilo - CAS: 110-19-0

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 35.7 mg/l

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 8500 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 5000 mg/l

Si no se especifica de otra forma, los datos requeridos por el Reglamento (UE)2015/830 que se indican abajo deben considerarse N.A.:

a) toxicidad aguda;

b) corrosión o irritación cutáneas;

c) lesiones o irritación ocular graves;

d) sensibilización respiratoria o cutánea;

e) mutagenicidad en células germinales;

f) carcinogenicidad;



# Ficha de datos de seguridad

## GPS02 PURMIX 2K HQ

- g) toxicidad para la reproducción;
- h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única;
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida;
- j) peligro de aspiración.

### SECCIÓN 12. Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.  
acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

##### a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 44 mg/l - Duración h.: 48  
Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 648 mg/l - Duración h.: 72  
Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 18 mg/l - Duración h.: 96

Xileno - CAS: 1330-20-7

##### a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 1 mg/l - Duración h.: 24  
Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 4.36 mg/l - Duración h.: 73  
Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 2.6 mg/l - Duración h.: 96  
Parámetro: NOEC - Especies: Algas = 0.44 mg/l - Duración h.: 73  
Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia = 1.57 mg/l - Duración h.: 504  
Parámetro: NOEC - Especies: Peces = 1.3 mg/l - Duración h.: 1344

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6

##### a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 1000 mg/l - Duración h.: 96  
Parámetro: NOEC - Especies: Peces = 47.5 mg/l - Duración h.: 336  
Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia > 100 mg/l - Duración h.: 504  
Parámetro: NOEC - Especies: Algas > 1000 mg/l - Duración h.: 96  
Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 100 mg/l - Duración h.: 96  
Parámetro: LC50 - Especies: Daphnia = 408 mg/l - Duración h.: 48

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No persistente y biodegradable

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

No bioacumulable

#### 12.4. Movilidad en el suelo

El producto es insoluble, pero flota en el agua. Se evapora de la superficie del líquido y de la tierra, pero una parte significativa puede penetrar y contaminar las aguas subterráneas.

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

Según el anexo XIII del Reglamento CE 1907/2006 referente al registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas (REACH): el producto no contiene sustancias que cumplan los criterios PBT (persistente/bioacumulable/tóxico) o los criterios vPvB (muy persistente/,uy bioacumulable).

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

#### 12.6. Otros efectos adversos

Ninguno

### SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

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

Los recipientes vacíos del producto no polimerizado, no se pueden dejar en descargas de primera categoría, como desechos asimilables a RSU, si antes no han sido sometidos a un tratamiento de saneamiento.  
Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte



Cantidades exentas, no sujetas a la normativa ADR, hasta 5L por envase interior y hasta 30 kg por bulto.

#### 14.1. Número ONU

ADR-UN Number: 1263  
IATA-UN Number: 1263  
IMDG-UN Number: 1263

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

ADR-Shipping Name: PINTURAS  
IATA-Shipping Name: PINTURAS



# Ficha de datos de seguridad

## GPS02 PURMIX 2K HQ

|                                                                                       |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| IMDG-Shipping Name:                                                                   | PINTURAS         |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte                                          |                  |
| ADR-Class:                                                                            | 3                |
| ADR-Etiquetado:                                                                       | 3                |
| ADR - Número de identificación del peligro:                                           | 30               |
| IATA-Class:                                                                           | 3                |
| IATA-Label:                                                                           | 3                |
| IMDG-Class:                                                                           | 3                |
| IMDG-Clase:                                                                           | 3.3              |
| 14.4. Grupo de embalaje                                                               |                  |
| ADR-Packing Group:                                                                    | III              |
| IATA-Packing group:                                                                   | III              |
| IMDG-Packing group:                                                                   | III              |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente                                                 |                  |
| ADR-Contaminante ambiental:                                                           | No               |
| IMDG-Marine pollutant:                                                                | No               |
| 14.6. Precauciones particulares para los usuarios                                     |                  |
| ADR-Subsidiary risks:                                                                 | -                |
| ADR-S.P.:                                                                             | 163 367 640E 650 |
| ADR-Código de restricción en túnel:                                                   | 3 (D/E)          |
| IATA-Passenger Aircraft:                                                              | 355              |
| IATA-Subsidiary risks:                                                                | -                |
| IATA-Cargo Aircraft:                                                                  | 366              |
| IATA-S.P.:                                                                            | A3 A72 A192      |
| IATA-ERG:                                                                             | 3L               |
| IMDG-Página:                                                                          | 3372             |
| IMDG-EmS:                                                                             | F-E , S-E        |
| IMDG-Subsidiary risks:                                                                | -                |
| IMDG-MFAG:                                                                            | F-E, S-E         |
| IMDG-Storage category:                                                                | Category A       |
| IMDG-Storage notes:                                                                   | -                |
| 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC |                  |
| N.A.                                                                                  |                  |

### SECCIÓN 15. Información reglamentaria

- 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
- Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)
- Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)
- Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
- Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
- Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013
- Reglamento (UE) 2015/830
- Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
- Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
- Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
- Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
- Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Ninguna

Compuestos orgánicos volátiles - COV =394.60 g/Kg= 415.91 g/l

Sustancias CMR volátiles = 0.00 %

COV halogenados a los cuales se haya asignado la frase de riesgo R40 = 0.00 %

Carbono Orgánico - C = 0.27

Fracción no volátil(% wt):60.54

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 2003/105/CEE ('Actividades ligadas al riesgo de accidentes graves') y subsiguientes enmiendas.

Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).

1999/13/CE (directiva COV)

Disposiciones sobre las directivas 82/501/EC(Seveso), 96/82/EC(Seveso II):

N.A.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No

### SECCIÓN 16. Otra información



# Ficha de datos de seguridad

## GPS02 PURMIX 2K HQ

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.  
H332 Nocivo en caso de inhalación.  
H312 Nocivo en contacto con la piel.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación.  
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

La presente ficha ha sido revisada en todas sus secciones en conformidad al Reglamento 2015/830.

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1

Indicar bibliografía adicional consultada

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

|         |                                                                                              |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR:    | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera. |
| CAS:    | Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).                                |
| CLP:    | Clasificación, etiquetado, embalaje.                                                         |
| DNEL:   | Nivel sin efecto derivado.                                                                   |
| EINECS: | Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.                                     |
| GHS:    | Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.          |
| IMDG:   | Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.                                      |
| INCI:   | Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.                                       |
| KSt:    | Coefficiente de explosión.                                                                   |
| LC50:   | Concentración letal para el 50% de la población expuesta.                                    |
| LD50:   | Dosis letal para el 50% de la población expuesta.                                            |
| LTE:    | Exposición a largo plazo.                                                                    |
| N.A.:   | No disponible                                                                                |
| N.D.:   | Not determined.                                                                              |
| PNEC:   | Concentración prevista sin efecto.                                                           |
| RID:    | Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.       |
| STE:    | Exposición a corto plazo.                                                                    |
| STEL:   | Nivel de exposición de corta duración.                                                       |
| STOT:   | Toxicidad específica en determinados órganos.                                                |
| TLV:    | Valor límite del umbral.                                                                     |
| TWATLV: | Valor límite del umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH).  |

