

**Ficha de datos de seguridad**  
**REGULATORY REACH 1907/2006**  
**293.SP01 HARDENER FOR 223SPEED | RAPID**



**Ficha de seguridad del 25/2/2021, Revisión 4**

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

- 1.1. Identificador del producto  
Identificación del preparado:  
Nombre comercial : HARDENER FOR 223SPEED | RAPID  
Código comercial : 293.SP01
- 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados  
Tipo de producto y uso: Pintura para reparación de carrocerías Únicamente para uso profesional.
- 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad  
Proveedor:  
PALINI VERNICI S.R.L. Via San Gerolamo,14 25055 Pisogne (BS)  
PALINI VERNICI S.R.L. Tel.+390364/880496- 882727 Fax.+390364/882740-87722 (9-12 13-18)
- Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:  
ricerca@palinal.com
- 1.4. Teléfono de emergencia  
PALINI VERNICI S.R.L. Tel.+390364/880496- 882727 Fax.+390364/882740-87722 (9-12 13-18)

**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, Acute Tox. 4, Nocivo en caso de inhalación.
  - ⚠ Atención, Skin Sens. 1, Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
  - ⚠ Peligro, Repr. 1B, Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
  - ⚠ Atención, STOT SE 3, Puede irritar las vías respiratorias.
  - ⚠ Atención, STOT SE 3, Puede provocar somnolencia o vértigo.
- Aquatic Chronic 3, Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- 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:



Peligro

Indicaciones de peligro:

- H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H332 Nocivo en caso de inhalación.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:

- P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.  
P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

# Ficha de datos de seguridad

## REGULATORY REACH 1907/2006

### 293.SP01 HARDENER FOR 223SPEED | RAPID

P210 Mantener alejado del calor — No fumar.  
 P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos/...  
 P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  
 P370+P378 En caso de incendio: Utilizar un extintor de polvo para la extinción.  
 P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Información suplementaria:

Ninguno

Contiene:

acetato de n-butilo  
 Hexamethylene diisocyanate, oligomers  
 acetato de 2-butoxietilo; acetato de butilglicol  
 3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers  
 Dibutyltin dilaurate: Puede provocar una reacción alérgica.

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

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

2.3. Otros peligros

Sustancias vPvB: Ninguno - Sustancias PBT: Ninguno

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:

Cantidad	Nombre	Número de identif.	Clasificación
>=30% - < 40%	acetato de n-butilo	Número 607-025-00-1 Index: CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 REACH No.: 01-2119485493-29	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
>=25% - < 30%	Hexamethylene diisocyanate, oligomers	CAS: 28182-81-2 REACH No.: 01-2119485796-17	⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
>=12.5% - < 15%	acetato de 2-butoxietilo; acetato de butilglicol	Número 607-038-00-2 Index: CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3 REACH No.: 01-2119475112-47	⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
>=12.5% - < 15%	3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers	CAS: 53880-05-0 EC: 500-125-5 REACH No.: 01-2119488734	⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335

**Ficha de datos de seguridad**  
**REGULATORY REACH 1907/2006**  
**293.SP01 HARDENER FOR 223SPEED | RAPID**

		-24		
>=1% -< 3%	nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar	Número Index:	649-356-00-4 64742-95-6	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>=0.5% - < 1%	Dibutyltin dilaurate	CAS: EC: REACH No.:	77-58-7 201-039-8 01-2119496068-27	⚠ 3.2/1C Skin Corr. 1C H314 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 3.5/2 Muta. 2 H341 ⚠ 3.7/1B Repr. 1B H360 ⚠ 3.8/1 STOT SE 1 H370 ⚠ 3.9/1 STOT RE 1 H372 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
399 ppm	isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilciclohexilo; diisocianato de isoforona	CAS: EC: REACH No.:	4098-71-9 223-861-6 01-2119490408-31	⚠ 3.1/1/Inhal Acute Tox. 1 H330 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.4.1/1 Resp. Sens. 1 H334 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Elimine inmediatamente los vestidos contaminados.

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:

NO inducir el vómito.

En caso de inhalación:

En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.

En caso de inhalación consultar de inmediato con un médico y mostrarle el envase o la etiqueta.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No data available

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

# Ficha de datos de seguridad

## REGULATORY REACH 1907/2006

### 293.SP01 HARDENER FOR 223SPEED | RAPID

Medios de extinción apropiados:

En caso de incendio: Utilizar un extintor de polvo para la extinción.

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

Ninguno en particular.

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.

En caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles, usar equipos respiratorios.

Proporcionar una ventilación adecuada.

Utilizar una protección respiratoria adecuada.

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

Lavar con abundante agua.

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.

Use la máxima cautela al manipular o abrir el contenedor.

Utilizar el sistema de ventilación localizado.

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.

Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo:

La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.

Durante el trabajo no coma ni beba.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Consérvese en ambientes siempre bien aireados.

Debe almacenarse entre 5 y 35°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.

Materias incompatibles:

Ninguna en particular.

# Ficha de datos de seguridad

## REGULATORY REACH 1907/2006

### 293.SP01 HARDENER FOR 223SPEED | RAPID

Indicación para los locales:

Frescos y adecuadamente aireados.

7.3. Usos específicos finales

Ningún uso particular

---

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

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

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 150 ppm - Notas: Eye and URT irr

UE - TWA(8h): 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

acetato de 2-butoxietilo; acetato de butilglicol - CAS: 112-07-2

UE - TWA(8h): 133 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 333 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Notas: Skin

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notas: A3 - Hemolysis

Dibutyltin dilaurate - CAS: 77-58-7

MAK - TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup> - Notas: valore limite d' aria

isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilciclohexilo; diisocianato de isoforona - CAS: 4098-71-9

ACGIH - TWA(8h): 0.005 ppm - Notas: Resp sens

Valores límites de exposición DNEL

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

Trabajador profesional: 960 mg/kg - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 960 mg/kg - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Trabajador profesional: 480 mg/kg - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 480 mg/kg - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Trabajador profesional: 859.7 mg/kg - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 859.7 mg/kg - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo (aguda)

acetato de 2-butoxietilo; acetato de butilglicol - CAS: 112-07-2

Trabajador profesional: 102 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 133 mg/kg - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar - CAS: 64742-95-6

Trabajador profesional: 25 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 150 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 11 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 32 mg/kg - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Valores límites de exposición PNEC

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

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.18 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.018 mg/l

Objetivo: 08 - Valor: 0.36 mg/l

Objetivo: 09 - Valor: 35.6 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 0.981 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.0981 mg/kg

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 0.0903 mg/kg

**Ficha de datos de seguridad**  
**REGULATORY REACH 1907/2006**  
**293.SP01 HARDENER FOR 223SPEED | RAPID**

acetato de 2-butoxietilo; acetato de butilglicol - CAS: 112-07-2  
 Objetivo: agua dulce - Valor: 0.304 mg/l  
 Objetivo: Agua marina - Valor: 0.0304 mg/l  
 Objetivo: 08 - Valor: 0.56 mg/l  
 Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 2.03 mg/kg  
 Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.203 mg/kg  
 Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 0.68 mg/kg  
 Objetivo: 09 - Valor: 90 mg/l

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Utilizar viseras de seguridad cerradas, no usar lentes oculares.

Protección de la piel:

Usar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.

Protección de las manos:

Utilizar guantes de protección que garanticen una protección total, por ejemplo de PVC, neopreno o caucho.

Protección respiratoria:

Utilizar una protección respiratoria adecuada en el caso de ventilación insuficiente o de exposición prolongada.

Utilizar una protección respiratoria adecuada. es. CEN/FFP-2 o CEN/FFP-3

Riesgos térmicos:

Ninguno

Controles de la exposición ambiental:

Ninguno

Controles técnicos apropiados:

Ninguno

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedad	Valor	Método:	Notas:
Aspecto y color:	líquido	--	--
Olor:	Caratteristico	--	--
Umbral de olor:	N.A.	--	--
pH:		--	--
Punto de fusión/ congelamiento:	N.A.	--	--
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	> 35 gradi C.	--	--
Punto de ignición (flash point, fp):	>= 23	--	--
Velocidad de evaporación:	N.A.	--	--
Inflamabilidad sólidos/ gases:	N.A.	--	--
Límite superior/inferior de	N.A.	--	--

**Ficha de datos de seguridad**  
**REGULATORY REACH 1907/2006**  
**293.SP01 HARDENER FOR 223SPEED | RAPID**

inflamabilidad o explosión:			
Presión de vapor:	N.D.	--	--
Densidad de los vapores:	>Aire	--	--
Densidad relativa:	0.99 Kg/L Kg/L	--	--
Hidrosolubilidad:	Insolubile	--	--
Solubilidad en aceite:	N.A.	--	--
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	N.A.	--	--
Temperatura de autoencendido:	400 gradi C.	--	--
Temperatura de descomposición:	N.A.	--	--
Viscosidad:	14 < vc <= 20, 5 mm2/s	--	--
Propiedades explosivas:	2/11 % Volume	--	--
Propiedades comburentes:	N.D.	--	--

9.2. Otros datos

<b>Propiedad</b>	<b>Valor</b>	<b>Método:</b>	<b>Notas:</b>
Miscibilidad:	N.A.	--	--
Sólidos	44.2	--	--
% Carbón volátil:	34.7	--	--
% Solvente	55.8	--	--
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

293.SP01/4

Page n. 7 of 13

# Ficha de datos de seguridad

## REGULATORY REACH 1907/2006

### 293.SP01 HARDENER FOR 223SPEED | RAPID

Ninguno

10.4. Condiciones que deben evitarse

Estable en condiciones normales.

10.5. Materiales incompatibles

Evitar el contacto con materiales oxidantes. El producto podría inflamarse.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno.

---

#### SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información toxicológica del producto:

N.A.

La información toxicológica de las sustancias principales halladas en el producto:

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

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 10000 mg/kg

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 21.1 mg/l - Duración: 4h

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 14000 mg/kg

acetato de 2-butoxietilo; acetato de butilglicol - CAS: 112-07-2

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 1880 mg/kg

Test: LD50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 3.91 mg/kg - Duración: 8h

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo = 1500 mg/kg

nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar - CAS: 64742-95-6

a) toxicidad aguda:

Test: LC50 - Vía: Vapor de inhalación - Especies: Rata > 6193 mg/m<sup>3</sup> - Duración: 4h

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 3160 mg/kg

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata 3492 mg/kg

b) corrosión o irritación cutáneas:

Test: Irritante para los ojos - Especies: Conejo 100 ul/kg

Test: Irritante para la piel - Vía: Piel - Especies: Conejo

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

OBSERVACIONES EN EL HOMBRE:

Inhalación: 3300 ppm (16 mg/l), durante breve tiempo, causan graves irritaciones a los ojos y a la nariz.

Inhalación: 200-300 ppm (1-1,4 mg/l), durante breve tiempo, causan una moderada irritación a los ojos y a la nariz.

La inhalación de los vapores puede irritar el aparato respiratorio.

Los vapores pueden causar dolor de cabeza y náusea.

El líquido puede irritar los ojos y causar conjuntivitis, puede irritar la piel y causar dermatitis, ingerido provoca embriaguez, alucinaciones y sedación.

Síntomas de enfermedad a 500 ppm. Graves efectos tóxicos a ppm durante 60 min.

TCLo: 200 ppm.

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;

g) toxicidad para la reproducción;

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única;



# Ficha de datos de seguridad

## REGULATORY REACH 1907/2006

### 293.SP01 HARDENER FOR 223SPEED | RAPID

- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida;
- j) peligro de aspiración.

---

#### SECCIÓN 12. Información ecológica

##### 12.1. Toxicidad

Usese según las buenas prácticas laborativas evitando dispersar el producto en el ambiente.  
acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

##### e) Toxicidad en plantas:

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 675 mg/l - Duración h.: 72

acetato de 2-butoxietilo; acetato de butilglicol - CAS: 112-07-2

##### e) Toxicidad en plantas:

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 1570 mg/l - Duración h.: 72

nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar - CAS: 64742-95-6

##### a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 3.2 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 9.2 mg/l - Duración h.: 96

##### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Ninguno

N.A.

##### 12.3. Potencial de bioacumulación

N.A.

##### 12.4. Movilidad en el suelo

N.A.

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

Sustancias vPvB: Ninguno - Sustancias PBT: Ninguno

##### 12.6. Otros efectos adversos

Ninguno

---

#### SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

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

Recupérese si es posible. Envíelo a instalaciones de eliminación autorizados o a incineramientos en condiciones controladas. Opere conformemente con las vigentes disposiciones locales y nacionales.

---

#### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte



##### 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: PINTURA (incluye pintura, laca, esmalte, colorante, goma laca, barniz, encáustico, apresto líquido y base líquida para lacas) o PRODUCTOS PARA PINTURA (incluye disolventes y diluyentes para pinturas)

IATA-Shipping Name: PINTURA (incluye pintura, laca, esmalte, colorante, goma laca, barniz, encáustico, apresto líquido y base líquida para lacas) o PRODUCTOS PARA PINTURA (incluye disolventes y diluyentes para pinturas)

# Ficha de datos de seguridad

## REGULATORY REACH 1907/2006

### 293.SP01 HARDENER FOR 223SPEED | RAPID

IMDG-Shipping Name: PINTURA (incluye pintura, laca, esmalte, colorante, goma laca, barniz, encáustico, apresto líquido y base líquida para lacas) o PRODUCTOS PARA PINTURA (incluye disolventes y diluyentes para pinturas)

#### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR-Class: 3  
ADR - Número de identificación del peligro: 30  
IATA-Class: 3  
IATA-Label: 3  
IMDG-Class: 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: VAR-NO  
IMDG-Marine pollutant: NO

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ADR-Subsidiary hazards: -  
ADR-S.P.: 163 367 640E 650  
ADR-Categoría de transporte (Código de restricción en túneles): 3 (D/E)  
IATA-Passenger Aircraft: 355  
IATA-Subsidiary hazards: -  
IATA-Cargo Aircraft: 366  
IATA-S.P.: A3 A72 A192  
IATA-ERG: 3L  
IMDG-EmS: F-E,  
S-E  
IMDG-Subsidiary hazards: -  
IMDG-Stowage and handling: Category A  
IMDG-Segregation: -

#### 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)  
Reglamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

# Ficha de datos de seguridad

## REGULATORY REACH 1907/2006

### 293.SP01 HARDENER FOR 223SPEED | RAPID

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:

Restricciones relacionadas con el producto:

Restricción 3

Restricción 40

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:

Restricción 28

Restricción 29

En cuanto sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 2012/18/EU (Seveso III)

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

Dir. 2004/42/CE (directiva COV)

Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoría Seveso III de acuerdo con el anexo 1, parte 1

el producto pertenece a la categoría: P5c

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla

#### SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

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

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

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.

H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

H370 Provoca daños en los órganos.

H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H330 Mortal en caso de inhalación.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

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

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Flam. Liq. 3	2.6/3	Líquidos inflamables, Categoría 3
Acute Tox. 1	3.1/1/Inhal	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4

**Ficha de datos de seguridad**  
**REGULATORY REACH 1907/2006**  
**293.SP01 HARDENER FOR 223SPEED | RAPID**

Asp. Tox. 1	3.10/1	Peligro por aspiración, Categoría 1
Skin Corr. 1C	3.2/1C	Corrosión cutánea, Categoría 1C
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritación cutánea, Categoría 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritación ocular, Categoría 2
Resp. Sens. 1	3.4.1/1	Sensibilización respiratoria, Categoría 1
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilización cutánea, Categoría 1
Muta. 2	3.5/2	Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2
Repr. 1B	3.7/1B	Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B
STOT SE 1	3.8/1	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones únicas), Categoría 1
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones únicas), Categoría 3
STOT RE 1	3.9/1	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), Categoría 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 3

Parágrafos modificados respecto la revisión anterior

- SECCIÓN 2. Identificación de los peligros
- SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes
- SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios
- SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual
- SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas
- SECCIÓN 11. Información toxicológica
- SECCIÓN 12. Información ecológica
- SECCIÓN 14. Información relativa al transporte
- SECCIÓN 15. Información reglamentaria
- SECCIÓN 16. Otra información

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

<b>Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008</b>	<b>Procedimiento de clasificación</b>
Flam. Liq. 3, H226	Conforme a datos obtenidos de los ensayos

**Ficha de datos de seguridad**  
**REGULATORY REACH 1907/2006**  
**293.SP01 HARDENER FOR 223SPEED | RAPID**

Acute Tox. 4, H332	Método de cálculo
Skin Sens. 1, H317	Método de cálculo
Repr. 1B, H360	Método de cálculo
STOT SE 3, H335	Método de cálculo
STOT SE 3, H336	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo

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, Centro Común de Investigación, Comisión de las Comunidades Europeas

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS, 8ª ed., Van Nostrand Reinold

Las informaciones allí contenidas se basan en nuestros conocimientos a la fecha arriba indicada. Se refieren exclusivamente al producto indicado y no constituyen garantía de particulares cualidades.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dichas informaciones en relación al uso específico que debe dar.

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.
ETA:	Estimación de la toxicidad aguda
ETAmix:	Estimación de Toxicidad Aguda (Mezclas)
GefStoffVO:	Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
GHS:	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
IATA:	Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IATA-DGR:	Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
ICAO:	Organización de la Aviación Civil Internacional.
ICAO-TI:	Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).
IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50:	Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STEL:	Nivel de exposición de corta duración.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV:	Valor límite del umbral.
TWA:	Promedio ponderado en el tiempo
WGK:	Clase de peligro para las aguas (Alemania).

**Ficha de datos de seguridad**  
**REGULATORY REACH 1907/2006**  
**293.SP01 HARDENER FOR 223SPEED | RAPID**