

Ficha de datos de seguridad

4A16LNTR01 SMALTO FINISH B/691 2K LUCIDO TRASPAR



Ficha de datos de seguridad del 10/4/2015, 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:
Nombre comercial: SMALTO FINISH B/691 2K LUCIDO TRASPARENTE
Código comercial: 4A16LNTR01
- 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
Barniz para materiales metálicos
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. 0522/517803 Fax 0522/514384
Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:
sdsre@icrsprint.it
- 1.4. Teléfono de emergencia
Industria Chimica Reggiana - Tel. +39-0522-514803

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla
Criterios de las Directivas 67/548/CE, 99/45/CE siguientes actualizaciones:
Propiedades / Símbolos:
 Xi Irritante
- Frases R:
R10 Inflamable
R36 Irrita los ojos.
R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):

- ATENCIÓN, Flam. Liq. 3, Líquidos y vapores inflamables.
- ATENCIÓN, Eye Irrit. 2, Provoca irritación ocular grave.
- 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

Símbolos:

- Xi Irritante

Frases R:

- R10 Inflamable
- R36 Irrita los ojos.
- R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Frases S:

- S23 No respirar los vapores
- S24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.
- S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
- S3/7 Consérvese el recipiente bien cerrado y en lugar fresco.
- S51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

Símbolos:



ATENCIÓN

Indicaciones de Peligro:

- H226 Líquidos y vapores inflamables.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

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.
- P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
- P312 Llamar a un médico si la persona se encuentra mal.
- P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- P370+P378 En caso de incendio: Utilizar un extintor de polvo para la extinción.
- P501 Elimínese el producto / el recipiente en conformidad con la reglamentación.

Disposiciones especiales:



Ficha de datos de seguridad

4A16LNTR01 SMALTO FINISH B/691 2K LUCIDO TRASPARENTE

Ninguna.

Contiene:
acetato de n-butilo
butanona

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 la Directiva CEE 67/548 y el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:
- >= 40% - < 50% acetato de n-butilo
REACH No.: 01-219485493-29, Número Index: 607-025-00-1, CAS: 123-86-4, EC: 204-658-1
R10-66-67; sustancia con límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo
⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
- >= 10% - < 12.5% 4-hidroxi-4-metil-pentanona
REACH No.: 01-2119473975-21, Número Index: 603-016-00-1, CAS: 123-42-2, EC: 204-626-7
Xi; R36/37
⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
- >= 7% - < 10% acetato de 2-metoxi-1-metiletilo
REACH No.: 01-2119475791-29, Número Index: 607-195-00-7, CAS: 108-65-6, EC: 203-603-9
R66-10; sustancia con límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo
⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
- >= 1% - < 3% butanona
REACH No.: 01-2119457290-43, Número Index: 606-002-00-3, CAS: 78-93-3, EC: 201-159-0
F,Xi; R11-36-66-67
⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
- >= 0.1% - < 0.25% 2-butoxietanol
REACH No.: 01-2119475108-36, Número Index: 603-014-00-0, CAS: 111-76-2, EC: 203-905-0
Xn,Xi; R20/21/22-36/38
⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

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 la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.
- En caso de contacto con los ojos:
En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.
Proteger el ojo ileso.
- En caso de ingestión:
No provocar el vómito en ningún caso. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.
- 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



Ficha de datos de seguridad

4A16LNTR01 SMALTO FINISH B/691 2K LUCIDO TRASPARENTE

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:

CO₂ o extintor de polvo.

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

Agua.

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 del 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

Mantener siempre bien cerrados los contenedores.

Manténgase alejado de llamas libres, chispas y fuentes de calor. Evite la exposición directa al sol.

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

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, 150 ppm, 200 ppm

ACGIH, 150 ppm, 200 ppm - Notas: Eye and URT irr

4-hidroxi-4-metil-pentanona - CAS: 123-42-2

ACGIH, 50 ppm - Notas: URT and eye irr

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

UE - LTE(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STE: 550 mg/m³, 100 ppm - Notas: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

ICR1 - LTE(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STE: 550 mg/m³, 100 ppm - Notas: H

butanona - CAS: 78-93-3

UE - LTE(8h): 600 mg/m³, 200 ppm - STE: 900 mg/m³, 300 ppm - Notas: Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

ICR1 - LTE(8h): 600 mg/m³, 200 ppm - STE: 900 mg/m³, 300 ppm

ACGIH, 200 ppm, 300 ppm - Notas: BEI - URT irr, CNS and PNS impair

2-butoxietanol - CAS: 111-76-2



Ficha de datos de seguridad

4A16LNTR01 SMALTO FINISH B/691 2K LUCIDO TRASPARENTE

UE - LTE(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STE: 246 mg/m³, 50 ppm - Notas: Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)
ICR1 - LTE(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STE(): 246 mg/m³, 50 ppm - Notas: Pelle
ACGIH, 20 ppm - Notas: A3, BEI - Eye and URT irr

Valores límites de exposición DNEL

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

Consumidor: 102.34 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales
Trabajador profesional: 960 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 960 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales
Trabajador profesional: 480 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 480 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

4-hidroxi-4-metil-pentanona - CAS: 123-42-2

Trabajador profesional: 9.4 mg/kg - Consumidor: 3.4 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 66.4 mg/m³ - Consumidor: 11.8 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Consumidor: 3.4 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/m³ - Consumidor: 33 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

butanona - CAS: 78-93-3

Trabajador profesional: 1161 mg/kg - Consumidor: 412 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 600 mg/m³ - Consumidor: 106 mg/l - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Consumidor: 31 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

2-butoxietanol - CAS: 111-76-2

Trabajador profesional: 75 mg/kg - Consumidor: 38 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 98 mg/m³ - Consumidor: 49 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Consumidor: 3.2 mg/kg - Exposición: Oral 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: 0.018 mg/l
Objetivo: Intermittent emissions - Valor: 0.36 mg/l
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 0.981 mg/kg
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.0981 mg/kg
Objetivo: Soil - Valor: 0.0903 mg/kg

4-hidroxi-4-metil-pentanona - CAS: 123-42-2

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 9.06 mg/kg
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.91 mg/kg
Objetivo: Soil - Valor: 0.63 mg/kg
Objetivo: agua dulce - Valor: 2 mg/l
Objetivo: Agua marina - Valor: 0.2 mg/l
Objetivo: Intermittent emissions - Valor: 1 mg/l
Objetivo: Purification plant - Valor: 82 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

butanona - CAS: 78-93-3

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 284.7 mg/kg
Objetivo: Soil - Valor: 22.5 mg/kg
Objetivo: Oral - Valor: 1000 mg/kg
Objetivo: agua dulce - Valor: 55.8 mg/l
Objetivo: Intermittent emissions - Valor: 55.8 mg/l
Objetivo: Purification plant - Valor: 709 mg/l

2-butoxietanol - CAS: 111-76-2

Objetivo: Purification plant - Valor: 463 mg/l
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 34.6 mg/kg
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 3.46 mg/kg



Ficha de datos de seguridad

4A16LNTR01 SMALTO FINISH B/691 2K LUCIDO TRASPARENTE

Objetivo: Soil - Valor: 3.13 mg/kg

Objetivo: Intermittent emissions - Valor: 9.1 mg/l

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Utilice gafas de seguridad.

Protección de la piel:

No se requiere ninguna precaución especial para el uso normal.

Protección de las manos:

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.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto y color:	Líquido transparente incoloro
Olor:	Típico de disolvente
Umbral de olor:	N.D.
pH:	N.A. (organic solvent)
Punto de fusión/congelamiento:	N.D.
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	126°C
Inflamabilidad sólidos/gases:	N.A.
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión:	1,2% - 7,5% vol
Densidad de los vapores:	N.D.
Punto de ignición (flash point, fp):	25°C
Velocidad de evaporación:	N.D.
Presión de vapor:	15 hPa
Densidad relativa:	1,00 ± 0,05 g/cm³
Hidrosolubilidad:	Insoluble
Solubilidad en aceite:	N.D.
Temperatura de autoencendido:	415°C
Temperatura de descomposición:	N.A.
Viscosidad:	N.A.
Propiedades explosivas:	N.D.
Propiedades comburentes:	N.D.

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

Evite la acumulación de cargas electrostáticas.

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:

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

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

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

4-hidroxi-4-metil-pentanona - CAS: 123-42-2

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 3002 mg/kg

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 1875 mg/kg

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



Ficha de datos de seguridad

4A16LNTR01 SMALTO FINISH B/691 2K LUCIDO TRASPARENTE

- a) toxicidad aguda:
Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 35.7 mg/l
Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 8500 mg/kg
Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 5000 mg/l
butanona - CAS: 78-93-3
a) toxicidad aguda:
Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Ratón = 40 mg/l
Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 2737 mg/kg
Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo = 13 g/kg
2-butoxietanol - CAS: 111-76-2
a) toxicidad aguda:
Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 2-20 mg/l - Duración: 4h
Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 200-2000 mg/kg
Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata = 400-2000 mg/kg

Si no se especifica de otra forma, los datos requeridos por el Reglamento 453/2010/CE 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;
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.
N.A.
- 12.2. Persistencia y degradabilidad
No rápidamente degradable
- 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. 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 Número ONU: 1263
IMDG Número ONU: 1263
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
Nombre expedición: Pinturas
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte
ADR/RID:
Clase: 3
Etiqueta: 3
IMDG:
Clase: 3
Etiqueta: 3
- 14.4. Grupo de embalaje
ADR Grupo embalaje: III°
IMDG Grupo embalaje: III°
- 14.5. Peligros para el medio ambiente
Contaminante marino MARPOL (Annex II/III): No
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios



Ficha de datos de seguridad

4A16LNTR01 SMALTO FINISH B/691 2K LUCIDO TRASPARENTE

IMDG-EMS:

F- , S-E
E

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC
No

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. 67/548/CEE (Clasificación, embalaje y etiquetado de sustancias peligrosas)
Dir. 99/45/CE (Clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos)
Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)
Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)
Dir. 2006/8/CE
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) n. 453/2010 (Anexo I)
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 = 743.42 g/Kg= 743.42 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 = 0.43

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 82/501/CEE ('Actividades ligadas al riesgo de accidentes graves') y subsiguientes enmiendas.

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

1999/13/CE (directiva COV)

15.2. Evaluación de la seguridad química

No

SECCIÓN 16: Otra información

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

R10 Inflamable

R11 Fácilmente inflamable.

R20/21/22 Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

R36 Irrita los ojos.

R36/37 Irrita los ojos y las vías respiratorias.

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H315 Provoca irritación cutánea.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

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 "TLV de 1989-90"

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.



Ficha de datos de seguridad

4A16LNTR01 SMALTO FINISH B/691 2K LUCIDO TRASPARENTE

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.:	Not applicable.
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).

