

Ficha de datos de seguridad

P.U. ARANCIO 411



Ficha de seguridad del 17/12/1997 Revisión 5.3 del 23/10/2013

La presente ficha ha sido revisada en todas sus secciones en conformidad al Reglamento 453/2010/UE.



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: P.U. ARANCIO 411
Código comercial: 0615.P50411
- 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
Uso recomendado:
- 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
Proveedor:
FRANCHI & KIM Industrie Vernici S.p.a. Via Matteotti, 160 - 25014 Castenedolo(BS) - ITALY
Tel. +39 030213555 - Fax +39 0302731664
Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:
serviziosds@franchi-kim.it
- 1.4. Teléfono de emergencia
FRANCHI & KIM Industrie Vernici S.p.a. - Tel. 003930213555 (8.15-17.15 de lunes a viernes)

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:

Carcinogénico categoría 2
Tóxico para la reproducción categoría 1

-  Xn Nocivo
-  N Peligroso para el medio ambiente

Epígrafes R:



- R10 Inflamable
- R20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
- R33 Peligro de efectos acumulativos.
- R45 Puede causar cáncer.
- R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- R61 Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
- R62 Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:
Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta



Símbolos:

-  T Tóxico
-  N Peligroso para el medio ambiente

Epígrafes R:

- R10 Inflamable
- R20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
- R33 Peligro de efectos acumulativos.
- R45 Puede causar cáncer.
- R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- R61 Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

0615.P50411/5

Página n. 1 de 10

Ficha de datos de seguridad

P.U. ARANCIO 411

R62 Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.

Epígrafes S:

S25 Evítese el contacto con los ojos.

S29/56 No tirar los residuos por el desagüe; elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

S36/37 Usar indumentaria y guantes de protección adecuados.

S43 En caso de incendio, utilizar CO₂ - No usar agua.

S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

S53 Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.

Contiene:

rojo de cromato molibdato sulfato de plomo

xileno [mezcla de isómeros]

tríóxido de diantimonio

Disposiciones especiales:

Contiene plomo. No utilizar en objetos que los niños puedan masticar o chupar.

Sólo para uso profesional.

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:

60% - 70% rojo de cromato molibdato sulfato de plomo

REACH No.: 01-2119491303-42, Número Index: 082-010-00-5, CAS: 12656-85-8, EC: 235-759-9

Carc. Cat. 2, Repr. Cat. 1, 3, N; R33-45-50/53-61-62

Carc. 1B H350 Puede provocar cáncer.

Repr. 1A H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

STOT RE 2 H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Aquatic Acute 1 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Aquatic Chronic 1 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

12.5% - 15% xileno [mezcla de isómeros]

REACH No.: 01-2119488216-32, Número Index: 601-022-00-9, CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7

Xn, Xi; R10-20/21-36/37/38-48/20-65

Flam. Liq. 3 H226 Líquidos y vapores inflamables.

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

Acute Tox. 4 H312 Nocivo en contacto con la piel.

Acute Tox. 4 H332 Nocivo en caso de inhalación.

1% - 3% tríóxido de diantimonio

Número Index: 051-005-00-X, CAS: 1309-64-4, EC: 215-175-0

Carc. Cat. 3; R40

Carc. 2 H351 Se sospecha que provoca cáncer.

1% - 3% 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

R10; sustancia con límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo

Flam. Liq. 3 H226 Líquidos y vapores inflamables.

1% - 3% etilbenceno

Ficha de datos de seguridad

P.U. ARANCIO 411

REACH No.: 01-2119489370-35, Número Index: 601-023-00-4, CAS: 100-41-4, EC: 202-849-4
F,Xn; R11-20
Flam. Liq. 2 H225 Líquido y vapores muy inflamables.
Acute Tox. 4 H332 Nocivo en caso de inhalación.

0.25% - 0.5% acetato de n-butilo

REACH No.: 01-2119485493-29, 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
Flam. Liq. 3 H226 Líquidos y vapores inflamables.
STOT SE 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

449 mg/kg butan-2-ol

REACH No.: 01-2119475146-36, Número Index: 603-127-00-5, CAS: 78-92-2, EC: 201-158-5
Xi; R10-36/37-67
Flam. Liq. 3 H226 Líquidos y vapores inflamables.
Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.
STOT SE 3 H335 Puede irritar las vías respiratorias.
STOT SE 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

250 mg/kg propan-2-ol

REACH No.: 01-2119457558-25, Número Index: 603-117-00-0, CAS: 67-63-0, EC: 200-661-7
F,Xi; R11-36-67
Flam. Liq. 2 H225 Líquido y vapores muy inflamables.
Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.
STOT SE 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

62 mg/kg 2-metilpropan-1-ol

REACH No.: 01-2119484609-23, Número Index: 603-108-00-1, CAS: 78-83-1, EC: 201-148-0
Xi; R10-37/38-41-67
Flam. Liq. 3 H226 Líquidos y vapores inflamables.
STOT SE 3 H335 Puede irritar las vías respiratorias.
Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.
Eye Dam. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.
STOT SE 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Sustancias SVHC:

60% - 70% rojo de cromato molibdato sulfato de plomo - REACH No.: 01-2119491303-42, Número Index: 082-010-00-5, CAS: 12656-85-8, EC: 235-759-9 Tóxico para la reproducción

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 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 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

Ninguno

Ficha de datos de seguridad

P.U. ARANCIO 411

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:

En caso de incendio, utilizar CO₂ - No usar agua.

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.

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.

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

Durante el trabajo no coma ni beba.

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

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

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.

Indicación para los locales:

Ficha de datos de seguridad

P.U. ARANCIO 411

Frescos y adecuadamente aireados.

7.3. Usos específicos finales

Ningún uso particular

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

xileno [mezcla de isómeros] - CAS: 1330-20-7
TLV TWA - 100 ppm, A4 - 434,19 mg/m³, A4
TLV STEL - 150 ppm, A4 - 651,29 mg/m³, A4
- 221 mg/m³ - 50 ppm
- 442 mg/m³ - 100 ppm

tríóxido de diantimonio - CAS: 1309-64-4

TLV TWA - A2

TLV STEL - A2

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

TLV TWA - 275.0 mg/m³ ACGIH

- 275 mg/m³ - 50 ppm

- 550 mg/m³ - 100 ppm

etilbenceno - CAS: 100-41-4

TLV TWA - 100 ppm, A3 - 434,19 mg/m³, A3 Skin

TLV STEL - 125 ppm, A3 - 542,74 mg/m³, A3 Skin

- 442 mg/m³ - 100 ppm

- 884 mg/m³ - 200 ppm

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

TLV TWA - 150 ppm - 712,64 mg/m³

TLV STEL - 200 ppm - 950,18 mg/m³

butan-2-ol - CAS: 78-92-2

TLV TWA - 100 ppm - 303,15 mg/m³

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

TLV TWA - 200 ppm, A4 - 491,53 mg/m³, A4

TLV STEL - 400 ppm, A4 - 983,07 mg/m³, A4

2-metilpropan-1-ol - CAS: 78-83-1

TLV TWA - 50 ppm - 151,57 mg/m³

Valores límites de exposición DNEL

xileno [mezcla de isómeros] - CAS: 1330-20-7

Consumidor: 260 ppm - Exposición: Por inhalación humana A corto plazo (aguda)

Consumidor: 65.3 ppm - Exposición: Por inhalación humana A largo plazo (repetida)

Valores límites de exposición PNEC

xileno [mezcla de isómeros] - CAS: 1330-20-7

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.327 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.327 mg/l

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

Objetivo: Agua marina - Valor: 12.46 mg/kg

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 2.31 mg/kg

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, por ejemplo CEN/FFP-2 o CEN/FFP-3.

Riesgos térmicos:

Ninguno

Controles de la exposición ambiental:

Ninguno

Ficha de datos de seguridad

P.U. ARANCIO 411

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto y color:	líquido naranja
Olor:	Característico
Umbral de olor:	N.A.
pH:	N.A.
Punto de fusión/congelamiento:	N.A.
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	137°C
Inflamabilidad sólidos/gases:	N.A.
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión:	N.A.
Densidad de los vapores:	> 1
Punto de ignición (flash point, fp):	25 °C
Velocidad de evaporación:	N.A.
Presión de vapor:	N.A.
Densidad relativa:	2.120 - 20°C
Hidrosolubilidad:	insoluble
Solubilidad en aceite:	N.A.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	N.A.
Temperatura de autoencendido:	> 450°C
Temperatura de descomposición:	N.A.
Viscosidad:	N.A.
Propiedades explosivas:	N.A.
Propiedades comburentes:	N.A.

9.2. Información adicional

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

Ninguno

10.4. Condiciones que deben evitarse

Estable en condiciones normales.

10.5. Materiales incompatibles

Evite el contacto con materias comburentes. El producto puede 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:

rojo de cromato molibdato sulfato de plomo - CAS: 12656-85-8

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 2.000 mg/kg

etilbenceno - CAS: 100-41-4

LD50 (RAT) ORAL: 3500 MG/KG

LD50 (RAT) ORAL: 4710 MG/KG BW

Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.

Carcinogénico categoría 2

Ficha de datos de seguridad

P.U. ARANCIO 411

Tóxico para la reproducción categoría 1

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

Usese según las buenas prácticas laborativas evitando desperder el producto en el ambiente.

Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

rojo de cromato molibdato sulfato de plomo - CAS: 12656-85-8

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: Peces = 1000 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 2500 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 100 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 100 mg/l - Duración h.: 72

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

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 100-180 mg/l - Duración h.: 96

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

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 62 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: LC50 - Especies: Algas = 675 mg/l - Duración h.: 72

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 73 mg/l - Duración h.: 24

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: 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

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

0615.P50411/5

Página n. 7 de 10

Ficha de datos de seguridad

P.U. ARANCIO 411

- 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
IMDG-Shipping Name: PINTURAS
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte
ADR-Class: 3
- ADR - Número de identificación del peligro: 33
IATA-Class: 3
IATA-Label: 3
IMDG-Class: 3
Marítimo (IMO): Clase 3, P.G. III - EmS F-E, S-E
- 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: Si
IMDG-Marine pollutant: Marine Pollutant
Most important toxic component: rojo de cromato molibdato sulfato de plomo
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios
- ADR-Subsidiary risks: -
ADR-S.P.: 163 640E 650
ADR-Código de restricción en túnel: (D/E)
IATA-Passenger Aircraft: 355
IATA-Subsidiary risks: -
IATA-Cargo Aircraft: 366
IATA-S.P.: -
IATA-ERG: 3L
- IMDG-EmS: F-E , S-E
IMDG-Subsidiary risks: -
- IMDG-Storage category: Category A
IMDG-Storage notes: -
- 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)
Reglamento (UE) n. 453/2010 (Anexo I)
- 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:
- Restricción 3
- Compuestos orgánicos volátiles - COV = 17.62 %
Compuestos orgánicos volátiles - COV = 373.86 g/l
Sustancias CMR volátiles = 0.00 %
COV halogenados a los cuales se haya asignado la frase de riesgo R40 = 0.00 %

Ficha de datos de seguridad

P.U. ARANCIO 411

Carbono Orgánico - C = 0.15

En la medida en que 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)

Sustancias SVHC:

60% - 70% rojo de cromato molibdato sulfato de plomo - REACH No.: 01-2119491303-42, Número Index: 082-010-00-5, CAS: 12656-85-8, EC: 235-759-9 Tóxico para la reproducción

15.2. Evaluación de la seguridad química

No

SECCIÓN 16: Otra información

Texto de las frases utilizadas en el parágrafo 3:

R10 Inflamable

R11 Fácilmente inflamable.

R20 Nocivo por inhalación.

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

R33 Peligro de efectos acumulativos.

R36 Irrita los ojos.

R36/37 Irrita los ojos y las vías respiratorias.

R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

R37/38 Irrita las vías respiratorias y la piel.

R40 Posibles efectos cancerígenos.

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

R45 Puede causar cáncer.

R48/20 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.

R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R61 Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

R62 Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.

R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daños pulmonares.

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

R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

H350 Puede provocar cáncer.

H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H315 Provoca irritación cutánea.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H351 Se sospecha que provoca cáncer.

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

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"

Insert further consulted bibliography

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

Ficha de datos de seguridad

P.U. ARANCIO 411

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.
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:	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.
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).
WGK:	Clase de peligro para las aguas (Alemania).
N.A.:	N.A.
N.D.:	N.A.