

Ficha de datos de seguridad

BASE PLATA MEDIO BICAPA - UP CARR



Ficha de seguridad del 13/04/2017 Revisión 7.0 del 13/4/2017

La presente ficha ha sido revisada en todas sus secciones en conformidad al Reglamento 2015/830/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: BASE PLATA MEDIO BICAPA - UP CARR

Código comercial: 9000N00200

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

Uso recomendado:

Base coat para carrocería.

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

Producido por:

FRANCHI & KIM Industrie Vernici S.p.a. Via Matteotti, 160 - 25014 Castenedolo(BS) - ITALY

Tel. +39 030213555 - Fax +39 0302731664

Distribuido por:

JUGO IBERICA S.C.A.

Cr. Fuerte Del Rey Km 3.5 s/n - 23003 JAEN

Tel. (0034) 953 24 99 85

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

serviziosds@franchi-kim.it

1.4. Teléfono de emergencia

+ 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas) (24h/365 días)

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, Skin Irrit. 2, Provoca irritación cutánea.

⚠ Atención, Eye Irrit. 2, Provoca irritación ocular grave.

⚠ Atención, STOT SE 3, Puede provocar somnolencia o vértigo.

⚠ Atención, STOT RE 2, Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

Consejos de Prudencia:

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de

Ficha de datos de seguridad

BASE PLATA MEDIO BICAPA - UP CARR

cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P280 Llevar guantes, gafas o máscara de protección.

P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA / un médico si la persona se encuentra mal.

P314 Consultar a un médico en caso de malestar.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P370+P378 En caso de incendio: Utilizar un extintor de espuma para la extinción.

Disposiciones especiales:

Ninguna

Contiene:

acetato de n-butilo

acetato de isobutilo

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Hydrocarbons, C9, aromatics

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:

>= 40% - < 50% acetato de n-butilo

REACH No.: 01-2119485493-29, Número Index: 607-025-00-1, CAS: 123-86-4, EC: 204-658-1

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

EUH066

>= 12.5% - < 15% xileno

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

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335

⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

>= 5% - < 7% acetato de isobutilo

REACH No.: 01-2119488971-22, Número Index: 607-026-00-7, CAS: 110-19-0, EC: 203-745-1

⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

EUH066

>= 5% - < 7% aluminio en polvo (estabilizado)

REACH No.: 01-2119529243-45, Número Index: 013-002-00-1, CAS: 7429-90-5, EC: 231-072-3

⚠ 2.12/2 Water-react. 2 H261

⚠ 2.7/1 Flam. Sol. 1 H228

>= 1% - < 3% Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

REACH No.: 01-2119463258-33, EC: 919-857-5

9000N00200/7

Página n. 2 de 17

Ficha de datos de seguridad

BASE PLATA MEDIO BICAPA - UP CARR

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
EUH066

>= 1% - < 3% etilbenceno

REACH No.: 01-2119489370-35, Número Index: 601-023-00-4, CAS: 100-41-4, EC: 202-849-4

⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373
⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

>= 1% - < 3% Hydrocarbons, C9, aromatics

REACH No.: 01-2119455851-35, EC: 918-668-5

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
EUH066

>= 1% - < 3% butan-1-ol; n-butanol

REACH No.: 01-2119484630-38, Número Index: 603-004-00-6, CAS: 71-36-3, EC: 200-751-6

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

>= 0.5% - < 1% Reaction mass of ethylbenzene and xylene

REACH No.: 01-2119539452-40, EC: 905-588-0

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

>= 0.1% - < 0.25% 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

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

240 ppm (2-methoxymethylethoxy)propanol

REACH No.: 01-2119450011-60, CAS: 34590-94-8, EC: 252-104-2

Sustancia a la que se aplica un límite de exposición de la Unión en el lugar de trabajo.

20 ppm tolueno

REACH No.: 01-2119471310-51, Número Index: 601-021-00-3, CAS: 108-88-3, EC: 203-625-9

⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
⚠ 3.7/2 Repr. 2 H361d
⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373
⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

El texto completo de las frases H se encuentra en el párrafo 16.

9000N00200/7

Página n. 3 de 17

Ficha de datos de seguridad

BASE PLATA MEDIO BICAPA - UP CARR

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 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

Ninguno

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 un extintor de espuma 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.

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

Ficha de datos de seguridad

BASE PLATA MEDIO BICAPA - UP CARR

- 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.
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
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.
Materias incompatibles:
Ninguna en particular.
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): 713 mg/m³, 150 ppm - STEL: 150 ppm - Notas: Eye and URT irr
- xileno - CAS: 1330-20-7
UE - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Notas: Skin
ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Notas: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
- acetato de isobutilo - CAS: 110-19-0
ACGIH - TWA(8h): 713 mg/m³, 150 ppm - Notas: Eye and URT irr
- aluminio en polvo (estabilizado) - CAS: 7429-90-5
ACGIH - TWA(8h): 1 mg/m³ - Notas: (R), A4 - Pneumoconiosis, LRT irr, neurotoxicity
- Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
ACGIH - TWA(8h): 1200 mg/m³, 197 ppm
- etilbenceno - CAS: 100-41-4
UE - TWA(8h): 442 mg/m³, 100 ppm - STEL: 884 mg/m³, 200 ppm - Notas: Skin
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notas: A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropathy), cochlear impair
- Hydrocarbons, C9, aromatics
ACGIH - TWA(8h): 100 mg/m³, 19 ppm
- butan-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notas: Eye and URT irr
- Reaction mass of ethylbenzene and xylene
UE - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Notas: Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)
ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Notas: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
- acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6
UE - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL: 550 mg/m³, 100 ppm - Notas: Skin

Ficha de datos de seguridad

BASE PLATA MEDIO BICAPA - UP CARR

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

UE - TWA(8h): 308 mg/m³, 50 ppm - Notas: Skin

ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Notas: Skin - Eye and URT irr, CNS impair

tolueno - CAS: 108-88-3

UE - TWA(8h): 192 mg/m³, 50 ppm - STEL: 384 mg/m³, 100 ppm - Notas: Skin

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notas: A4, BEI - Visual impair, female reproto, pregnancy loss

Valores límites de exposición DNEL

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

Trabajador industrial: 960 mg/m³ - Trabajador profesional: 960 mg/m³ - Consumidor: 859.7 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

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

Trabajador industrial: 7 mg/kg bw/d - Trabajador profesional: 7 mg/kg bw/d - Consumidor: 3.4 mg/kg bw/d - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 3.4 mg/kg bw/d - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

xileno - CAS: 1330-20-7

Trabajador industrial: 289 mg/m³ - Trabajador profesional: 289 mg/m³ - Consumidor: 174 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Trabajador industrial: 77 mg/m³ - Trabajador profesional: 77 mg/m³ - Consumidor: 14.8 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

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

Consumidor: 1.6 mg/kg bw/d - Exposición: Oral humana

Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

acetato de isobutilo - CAS: 110-19-0

Trabajador industrial: 300 mg/m³ - Trabajador profesional: 300 mg/m³ - Consumidor: 35.7 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 600 mg/m³ - Trabajador profesional: 600 mg/m³ - Consumidor: 300 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 10 mg/m³ - Trabajador profesional: 10 mg/m³ - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 10 mg/kg bw/d - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 5 mg/kg bw/d - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

aluminio en polvo (estabilizado) - CAS: 7429-90-5

Consumidor: 3.95 mg/kg bw/d - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 3.72 mg/m³ - Trabajador profesional: 3.72 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 3.72 mg/m³ - Trabajador profesional: 3.72 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Trabajador industrial: 208 mg/kg - Trabajador profesional: 208 mg/kg - Consumidor: 125 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 871 mg/m³ - Trabajador profesional: 871 mg/m³ - Consumidor: 185 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 125 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos

Ficha de datos de seguridad

BASE PLATA MEDIO BICAPA - UP CARR

sistémicos
Hydrocarbons, C9, aromatics
Consumidor: 11 mg/kg bw/d - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador industrial: 150 mg/m³ - Trabajador profesional: 150 mg/m³ - Consumidor: 32 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador industrial: 25 mg/kg bw/d - Trabajador profesional: 25 mg/kg bw/d - Consumidor: 11 mg/kg bw/d - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
butan-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3
Consumidor: 3.1 mg/kg bw/d - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 310 mg/m³ - Consumidor: 55 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Reaction mass of ethylbenzene and xylene
Consumidor: 260 ppm - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo (aguda)
Consumidor: 65.3 ppm - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo (repetida)
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6
Consumidor: 1.67 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 275 ppm - Consumidor: 33 ppm - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 153.5 mg/kg - Consumidor: 54.8 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8
Consumidor: 1.67 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 310 ppm - Consumidor: 37.2 ppm - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 65 mg/kg - Consumidor: 15 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
tolueno - CAS: 108-88-3
Trabajador industrial: 384 mg/m³ - Trabajador profesional: 384 mg/m³ - Consumidor: 226 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador industrial: 192 mg/m³ - Trabajador profesional: 192 mg/m³ - Consumidor: 56.5 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Consumidor: 8.13 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: Suelo (agricultura) - Valor: 0.09 mg/kg
Objetivo: agua dulce - Valor: 0.18 mg/l
Objetivo: Agua marina - Valor: 0.018 mg/l
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 0.98 mg/kg
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.09 mg/kg
xileno - 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
acetato de isobutilo - CAS: 110-19-0
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 0.877 mg/kg
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.0877 mg/kg

Ficha de datos de seguridad

BASE PLATA MEDIO BICAPA - UP CARR

	Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 200 mg/l
	Objetivo: agua dulce - Valor: 0.17 mg/l
	Objetivo: Agua marina - Valor: 0.017 mg/l
butan-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3	
	Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 0.015 mg/kg
	Objetivo: agua dulce - Valor: 0.082 mg/l
	Objetivo: Agua marina - Valor: 0.0082 mg/l
	Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 0.178 mg/l
	Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 2476 mg/l
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	
	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
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6	
	Objetivo: agua dulce - Valor: 0.635 mg/l
	Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 3.29 mg/kg
	Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.329 mg/kg
	Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 100 mg/l
(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8	
	Objetivo: agua dulce - Valor: 19 mg/l
	Objetivo: Agua marina - Valor: 1.9 mg/l
	Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 7.02 mg/kg
	Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 4168 mg/l
	Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 2.74 mg/kg
tolueno - CAS: 108-88-3	
	Objetivo: agua dulce - Valor: 0.68 mg/l
	Objetivo: Agua marina - Valor: 0.68 mg/l
	Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 16.39 mg/kg
	Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 16.39 mg/kg
	Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 2.89 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.
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

Ficha de datos de seguridad

BASE PLATA MEDIO BICAPA - UP CARR

Propiedad	Valor	Método:	Notas:
Aspecto y color:	líquido aluminio	--	--
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	--	--
Punto de ignición (flash point, fp):	25 °C	EN ISO 3679	--
Velocidad de evaporación:	N.A.	--	--
Inflamabilidad sólidos/ gases:	N.A.	--	--
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión:	N.A.	--	--
Presión de vapor:	N.A.	--	--
Densidad de los vapores:	> 1	--	--
Densidad relativa:	0.970 g/cm ³ - 20°C	ISO 2811	--
Hidrosolubilidad:	insoluble	--	--
Solubilidad en aceite:	N.A.	--	--
Coeficiente de reparto (n- octanol/agua):	N.A.	--	--
Temperatura de autoencendido:	> 400°C	--	--
Temperatura de descomposición:	N.A.	--	--
Viscosidad:	65 - 75" FC 4	ASTM D 1200	--
Propiedades explosivas:	N.A.	--	--
Propiedades comburentes:	N.A.	--	--

9.2. Otros datos

Ficha de datos de seguridad

BASE PLATA MEDIO BICAPA - UP CARR

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
 - 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
 - Información toxicológica del producto:
 - BASE PLATA MEDIO BICAPA - UP CARR
 - a) toxicidad aguda
 - No clasificado
 - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
 - b) corrosión o irritación cutáneas
 - El producto está clasificado: Skin Irrit. 2 H315
 - c) lesiones o irritación ocular graves
 - El producto está clasificado: Eye Irrit. 2 H319
 - d) sensibilización respiratoria o cutánea
 - No clasificado
 - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
 - e) mutagenicidad en células germinales
 - No clasificado
 - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
 - f) carcinogenicidad
 - No clasificado
 - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
 - g) toxicidad para la reproducción
 - No clasificado
 - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
 - h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única
 - El producto está clasificado: STOT SE 3 H336
 - i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida
 - El producto está clasificado: STOT RE 2 H373
 - j) peligro de aspiración
 - No clasificado
 - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Ficha de datos de seguridad

BASE PLATA MEDIO BICAPA - UP CARR

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

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

a) toxicidad aguda:

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 23.4 mg/l - Duración: 4h - Fuente:

Metodo: OECD 403

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 10.760 mg/kg - Fuente: Metodo: OECD 423

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 14.112 mg/kg - Fuente: Metodo: OECD 402

xileno - CAS: 1330-20-7

a) toxicidad aguda:

Test: LC50 - Vía: Vapor de inhalación - Especies: Rata > 20 mg/l - Duración: 4h

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 4200 mg/kg

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

acetato de isobutilo - CAS: 110-19-0

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 17400 mg/kg

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 13413 mg/kg

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 23.4 mg/l - Duración: 4h

aluminio en polvo (estabilizado) - CAS: 7429-90-5

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 15900 mg/kg

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

a) toxicidad aguda:

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 4951 mg/m3 - Duración: 4h

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 5000 mg/kg

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

Hydrocarbons, C9, aromatics

a) toxicidad aguda:

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 6193 mg/m3 - Duración: 4h

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 3592 mg/kg

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

butan-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 2.292 mg/kg

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo = 3.430 mg/kg

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 17.76 mg/l - Duración: 4h

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

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 8530 mg/kg

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 5000 mg/kg

tolueno - CAS: 108-88-3

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 5580 mg/kg - Duración: 24h

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo = 12124 mg/kg

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 28.1 mg/l - Duración: 4h

b) corrosión o irritación cutáneas:

Test: Irritante para la piel - Especies: Conejo Positivo

g) toxicidad para la reproducción:

Test: Toxicidad para la reproducción - Especies: Rata 1200 Ppm

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

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

BASE PLATA MEDIO BICAPA - UP CARR

No clasificado para riesgos medio ambientales

9000N00200/7

Página n. 11 de 17

Ficha de datos de seguridad

BASE PLATA MEDIO BICAPA - UP CARR

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 18 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Metodo: OECD 203

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 674.7 mg/l - Duración h.: 72

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 44 mg/l - Duración h.: 48

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC - Especies: Algas = 200 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: Acqua dolce (non salina) Valore sperimentale

xileno - CAS: 1330-20-7

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 1 ml/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 1 mg/l - Duración h.: 24

acetato de isobutilo - CAS: 110-19-0

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 17 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 25 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 370 mg/l - Duración h.: 72

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia = 23 mg/l - Notas: 21 giorni acqua dolce - Metodo OCSE 211 - Valore sperimentale

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 1000 mg/l - Duración h.: 72

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 1000 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 1000 mg/l - Duración h.: 96

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia = 100 mg/l - Notas: 21 gg

Parámetro: NOEC - Especies: Peces = 0.131 mg/l - Notas: 28 gg

Hydrocarbons, C9, aromatics

butan-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 225 mg/l - Duración h.: 72

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 1.376 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 1.328 mg/l - Duración h.: 48

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia = 4.1 mg/l - Notas: 21 d Metodo OCSE 211 Acqua dolce - Valore sperimentale

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

a) Toxicidad acuática aguda:

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

Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 100 mg/l

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 10000 mg/l - Duración h.: 96

tolueno - CAS: 108-88-3

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 5.5 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 3.78 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 134 mg/l - Duración h.: 3

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC - Especies: Peces = 1.4 mg/l

Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia = 0.74 mg/l

Parámetro: NOEC - Especies: Algas = 10 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Ninguno

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

9000N00200/7

Página n. 12 de 17

Ficha de datos de seguridad

BASE PLATA MEDIO BICAPA - UP CARR

- Biodegradabilidad: Rápida­mente degradable - Ensayo: N.A. - Duración.: N.A. - %: N.A. -
Notas: N.A.
- acetato de isobutilo - CAS: 110-19-0
Biodegradabilidad: Rápida­mente degradable - Ensayo: N.A. - Duración.: N.A. - %: N.A. -
Notas: N.A.
- Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Biodegradabilidad: Rápida­mente degradable - Ensayo: N.A. - Duración.: N.A. - %: N.A. -
Notas: N.A.
- acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6
Biodegradabilidad: Rápida­mente degradable - Ensayo: N.A. - Duración.: N.A. - %: N.A. -
Notas: N.A.
- (2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8
Biodegradabilidad: Rápida­mente degradable - Ensayo: N.A. - Duración.: N.A. - %: N.A. -
Notas: N.A.
- tolueno - CAS: 108-88-3
Biodegradabilidad: Rápida­mente degradable - Ensayo: N.A. - Duración.: N.A. - %: N.A. -
Notas: N.A.
- 12.3. Potencial de bioacumulación
- acetato de isobutilo - CAS: 110-19-0
Bioacumulación: N.A.Test: Kow - Coeficiente de reparto 2.3 - Duración: N.A. - Notas: N.A.
Bioacumulación: N.A.Test: BCF- factor de bioacumulación 15.3 - Duración: N.A. - Notas:
N.A.
- acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6
Bioacumulación: No bioacumulable - Test: N.A. N.A. - Duración: N.A. - Notas: N.A.
- tolueno - CAS: 108-88-3
Bioacumulación: N.A.Test: BCF- factor de bioacumulación 90 - Duración: N.A. - Notas:
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
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

9000N00200/7

Página n. 13 de 17

Ficha de datos de seguridad

BASE PLATA MEDIO BICAPA - UP CARR

Por carreteras (ADR):	F1 Classe 3, III - 640E - KEMLER 30
ADR - Número de identificación del peligro:	30
IATA-Class:	3
IATA-Label:	3
IMDG-Class:	3
Marítimo (IMO):	Classe 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:	No
IMDG-Marine pollutant:	No
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	
ADR-Subsidiary risks:	-
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 risks:	-
IATA-Cargo Aircraft:	366
IATA-S.P.:	A3 A72 A192
IATA-ERG:	3L
IMDG-EmS:	F-E , S-E
IMDG-Subsidiary risks:	-
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	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. 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)

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

Restricción 48

Ficha de datos de seguridad

BASE PLATA MEDIO BICAPA - UP CARR

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 74.02 %
Compuestos orgánicos volátiles - COV = 716.87 g/l
Sustancias CMR volátiles = 0.02 %
COV halogenados a los cuales se haya asignado la frase de riesgo R40 = 0.00 %
Carbono Orgánico - C = 0.51
En la medida en que 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
Sustancias para las cuales se ha realizado una evaluación de la seguridad química
acetato de n-butilo
xileno
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Hydrocarbons, C9, aromatics
butan-1-ol; n-butanol
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo
tolueno

SECCIÓN 16. Otra información

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.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H315 Provoca irritación cutánea.
H312 Nocivo en contacto con la piel.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H261 En contacto con el agua desprende gases inflamables.
H228 Sólido inflamable.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos,
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H361d Se sospecha que daña al feto.

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Water-react. 2	2.12/2	Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables, Categoría 2
Flam. Liq. 2	2.6/2	Líquidos inflamables, Categoría 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Líquidos inflamables, Categoría 3
Flam. Sol. 1	2.7/1	Sólidos inflamables, Categoría 1

Ficha de datos de seguridad

BASE PLATA MEDIO BICAPA - UP CARR

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
Asp. Tox. 1	3.10/1	Peligro por aspiración, Categoría 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritación cutánea, Categoría 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lesiones oculares graves, Categoría 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritación ocular, Categoría 2
Repr. 2	3.7/2	Toxicidad para la reproducción, Categoría 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones únicas), Categoría 3
STOT RE 2	3.9/2	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), Categoría 2
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 2

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

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008	Procedimiento de clasificación
Flam. Liq. 3, H226	Conforme a datos obtenidos de los ensayos
Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo
STOT SE 3, H336	Método de cálculo
STOT RE 2, H373	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 - Joint Research Centre,
Commission of the European Communities
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - 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

Ficha de datos de seguridad

BASE PLATA MEDIO BICAPA - UP CARR

	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:	Coeficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50:	Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
N.A.:	No aplicable / No disponible
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).