

Ficha de datos de seguridad del 25/3/2020, Revisión 3

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial: MAPCOAT BASE  
Código comercial: 2113XXXXB

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

Uso recomendado:

Pintura de poliuretano 2K de base disolvente

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

Proveedor:  
MAPAERO SAS  
10, Avenue de la Rijole  
09100 PAMIERS  
FRANCE  
Tel : +33 (0)5 34 01 34 01 / Fax : +33 (0)5 61 60 23 30

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

PSRA\_PAMIERS@akzonobel.com

1.4. Teléfono de emergencia

Servicio de Información Toxicológica :

Tel: +34 91 562 04 20

**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, Skin Sens. 1, Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- 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:



Atención

Indicaciones de peligro:

- H226 Líquidos y vapores inflamables.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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.
- P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
- P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
- P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
- P370+P378 En caso de incendio: Utilizar un extintor de espuma para la extinción.
- P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Disposiciones especiales:

Ninguna

Contiene

Bis(2-(2-(1-etilpentil)-3-oxazolidinil)etil)carbamato de 1,6-hexanodiol

# Ficha de datos de seguridad

## MAPCOAT BASE

AkzoNobel

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:

Cantidad	Nombre	Número de identif.	Clasificación
>= 25% - < 30%	xileno	Número 601-022-00-9 Index: CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH No.: 01- 2119488216 -32	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
>= 10% - < 20%	naphta-aromatic hydrocarbure C9	CAS: 64742-95-6 EC: 918-668-5 REACH No.: 01- 2119455851 -35	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 5% - < 10%	Silicon dioxide	CAS: 7631-86-9 EC: 231-545-4 REACH No.: 01- 2119379499 -16	El producto no se considera peligroso de acuerdo con el Reglamento CE 1272/2008 (CLP).
>= 2.5% - < 5%	Bis(2-(2-(1-etilpentil)-3-oxazolidinil)etil) carbamato de 1,6-hexanodiilo	Número 616-079-00-5 Index: CAS: 140921-24-0 EC: 411-700-4 REACH No.: 01- 2119890830 -32	⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
>= 2.5% - < 5%	silane, dichlorodimethyl-, reaction prodcuts with silica	CAS: 68611-44-9 EC: 271-893-4	El producto no se considera peligroso de acuerdo con el Reglamento CE 1272/2008 (CLP).

## 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

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.

Agua con aditivo AFFF (agente formador de película flotante)

Espuma

Impedir que los efluentes utilizados para la lucha contra el fuego penetren en desagües o cursos de agua

Medios de extinción inapropiados :

Agua

Agua pulverizada o nebulizada

### 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

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.  
Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.  
Asesoramiento general sobre higiene laboral :  
La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.  
No comer ni beber durante el trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Entre 5 y 35°C en el embalaje original lleno y cerrado.

Consérvese en ambientes siempre bien aireados.  
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.  
Indicaciones 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

xileno - CAS: 1330-20-7  
- Tipo OEL: VLE - TWA(8h): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
- Tipo OEL: VME - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

# Ficha de datos de seguridad

## MAPCOAT BASE

AkzoNobel

- Tipo OEL: TWA - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm
- Tipo OEL: UE - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm
- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm
- Tipo OEL: AGS - TWA(8h): 440 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 880 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm
- Tipo OEL: MAK-TMW - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm
- Tipo OEL: MAK-KZW - STEL(15 min): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

Silicon dioxide - CAS: 7631-86-9

- Tipo OEL: VME - TWA(8h): 5 mg/m<sup>3</sup>
- Tipo OEL: VME - TWA(8h): 10 mg/m<sup>3</sup>
- Tipo OEL: AGW - TWA: 4 mg/m<sup>3</sup>
- Tipo OEL: MAK-TMW - TWA(8h): 4 mg/m<sup>3</sup>

silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica - CAS: 68611-44-9

- Tipo OEL: VME - TWA(8h): 5 mg/m<sup>3</sup>
- Tipo OEL: VME - TWA(8h): 10 mg/m<sup>3</sup>

Valores límites de exposición DNEL

xileno - CAS: 1330-20-7

Trabajador profesional: 422 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 260 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 422 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 260 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Trabajador profesional: 3182 mg/kg - Consumidor: 1872 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 221 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 65.3 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 289 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

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

Consumidor: 12.5 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 221 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 65.3 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

naphtha-aromatic hydrocarbure C9 - CAS: 64742-95-6

Trabajador profesional: 25 mg/kg - Consumidor: 11 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 100 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 32 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 11 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Silicon dioxide - CAS: 7631-86-9

Trabajador profesional: 4 mg/m<sup>3</sup> - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Trabajador profesional: 4 mg/m<sup>3</sup> - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Valores límites de exposición PNEC

xileno - CAS: 1330-20-7

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.327 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.327 mg/l

Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 6.58 mg/l

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

Objetivo: Sedimentos de 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:

Antes de cualquier manipulación, es necesario usar gafas con protección lateral conformes a la norma NF EN166.

Protección de la piel:

Usar ropa de protección química contra productos químicos sólidos, partículas en suspensión en el aire (tipo 5) conforme a la norma EN13982-1 para evitar cualquier contacto con la piel.

# Ficha de datos de seguridad

## MAPCOAT BASE

**AkzoNobel**

En caso de riesgo de salpicaduras, usar ropa de protección química (tipo 6) conforme a la norma EN13034 para evitar cualquier contacto con la piel.

### Protección de las manos:

Utilizar guantes protectores apropiados resistentes a los agentes químicos y conformes a la norma NF EN374.

### Protección respiratoria:

Máscaras completas/semimáscaras/cuartos de máscara (DIN EN 136/140).

Filtro(s) antigases y vapores (filtros combinados) conforme(s) a la norma EN14387 : A2

Filtro de partículas conforme a la norma NF EN143 : P3

### Riesgos térmicos:

Ninguno

### Controles de la exposición ambiental:

Se recomienda utilizar todos los medios disponibles para evitar y controlar la exposición conforme a los requisitos vigentes.

Utilizar los medios apropiados para mantener los niveles de polvo en suspensión por debajo de los límites de exposición.

### Controles técnicos apropiados:

Ninguno

---

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

Aspecto y color:	Líquido
Olor:	Olor a solvente
Umbral de olor:	N.A.
pH:	N.A.
Punto de fusión/congelamiento:	-58 °C
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	141 °C
Inflamabilidad sólidos/gases:	N.A.
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión:	N.A.
Densidad de los vapores:	N.A.
Punto de ignición (flash point, fp):	23 <= PE <= 55 °C
Velocidad de evaporación:	N.A.
Presión de vapor:	<110 kPa (1.10 bar)
Densidad relativa:	>1
Hidrosolubilidad:	N.A.
Solubilidad en aceite:	N.A.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	N.A.
Temperatura de autoencendido:	N.A.
Temperatura de descomposición:	N.A.
Viscosidad:	N.A.
Propiedades explosivas:	N.A.
Propiedades comburentes:	N.A.

### 9.2. Otros datos

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

Expuesta a temperaturas elevadas, la mezcla puede emanar productos de descomposición peligrosos.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Las llamas y superficies calientes  
La acumulación de cargas electrostáticas  
La humedad  
El calor  
El calentamiento

### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos  
Agentes oxidantes  
Bases  
Agua

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de nitrógeno  
Óxidos de carbono

---

## **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:

xileno - CAS: 1330-20-7

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LC50 - Vía: Gas de inhalación - Especies: Rata = 4500 ppm

Ensayo: LD50 - Vía: Piel = 1100 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 2000 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 5000 mg/kg

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 5000 ppm - Duración: 4h

d) sensibilización respiratoria o cutánea:

Ensayo: Sensibilización de la piel - Vía: Piel - Especies: Ratón Negativo - Fuente: OCDE 429

e) mutagenicidad en células germinales:

Ensayo: Mutagénesis - Vía: Inhalación - Especies: Conejo Negativo 4350 mg/kg

f) carcinogenicidad:

Ensayo: Carcinogenicidad - Vía: Oral - Especies: Rata Negativo 500 mg/kg - Fuente: DIRECTIVE 67/548/CEE

g) toxicidad para la reproducción:

Ensayo: NOAEL - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 500 ppm

- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:  
Ensayo: NOAEL - Vía: Oral - Especies: Rata = 150 mg/kg - Duración: 90days - Fuente: OCDE 408
- naphta-aromatic hydrocarbure C9 - CAS: 64742-95-6
- a) toxicidad aguda:  
Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 3592 mg/kg  
Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 3160 mg/kg
- Silicon dioxide - CAS: 7631-86-9
- a) toxicidad aguda:  
Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 5000 mg/kg  
Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 6000 mg/kg  
Ensayo: LC0 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 140-2000 mg/m3 - Duración: 4h
- e) mutagenicidad en células germinales:  
Ensayo: Mutagénesis Negativo
- g) toxicidad para la reproducción:  
Ensayo: NOAEL - Vía: Oral - Especies: Rata = 1350 mg/kg - Duración: 24h
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:  
Ensayo: NOAEL - Vía: Oral - Especies: Rata = 9000 mg/kg - Duración: 24h  
Ensayo: NOAEL - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 1 mg/m3
- Bis(2-(2-(1-etilpentil)-3-oxazolidinil)etil)carbamato de 1,6-hexanodiilo - CAS: 140921-24-0
- a) toxicidad aguda:  
Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 2000 mg/kg  
Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata > 2000 mg/kg  
Ensayo: NOAEL - Vía: Oral - Especies: Rata = 200 mg/kg - Duración: 28days
- g) toxicidad para la reproducción:  
Ensayo: Genotoxicidad Negativo
- silane, dichlorodimethyl-, reaction prodcuts with silica - CAS: 68611-44-9
- a) toxicidad aguda:  
Ensayo: LC50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 5000 mg/kg  
Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 0.477 mg/l - Duración: 4h

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;  
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.

xileno - CAS: 1330-20-7

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 Algas = 4.36 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: OCDE 201

Parámetro: CI50 Daphnia = 1 mg/l - Duración h.: 24 - Notas: OCDE 202

Parámetro: LC50 Peces = 2.6 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: OCDE 203

Parámetro: NOEC Algas = 0.44 mg/l - Duración h.: 73

Parámetro: EC50 Daphnia > 1 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: EC50 Daphnia = 10 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: CI50 Algas = 2.2 mg/l - Duración h.: 72

b) Toxicidad acuática crónica:



Parámetro: NOEC Daphnia = 0.96 mg/l - Duración h.: 168

Parámetro: NOEC Peces > 1.3 mg/l - Duración h.: 1344

c) Toxicidad en bacterias:

Parámetro: EC50 = 96 mg/l - Duración h.: 24

naphta-aromatic hydrocarbure C9 - CAS: 64742-95-6

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EL50 Peces = 9.2 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EL50 Daphnia = 3.2 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: EL50 Algas = 2.6-2.9 mg/l - Duración h.: 72

Silicon dioxide - CAS: 7631-86-9

a) Toxicidad acuática aguda:

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

c) Toxicidad en bacterias:

Parámetro: EC50 Daphnia > 10000 mg/l - Duración h.: 24

Bis(2-(2-(1-etilpentil)-3-oxazolidinil)etil)carbamato de 1,6-hexanodiilo - CAS: 140921-24-0

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 Peces = 316 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 Daphnia = 193 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: LC50 Algas = 43 mg/l - Duración h.: 72

Parámetro: EC50 BACT = 1770 mg/l

silane, dichlorodimethyl-, reaction prodcuts with silica - CAS: 68611-44-9

a) Toxicidad acuática aguda:

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

Parámetro: EC50 Daphnia > 10000 mg/l - Duración h.: 24

Parámetro: CI50 Algas > 10000 mg/l - Duración h.: 72

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

xileno - CAS: 1330-20-7

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Duración h.: 28days - %: 87.8 - Notas:  
OCDE 301F (41 mg/L)

## 12.3. Potencial de bioacumulación

N.A.

## 12.4. Movilidad en el suelo

xileno - CAS: 1330-20-7

Ensayo: Koc 39-365 - Notas: OCDE 121

## 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

Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes. códigos (Decisión 2001/573/CE, Directiva 2006/12/CEE, Directiva 94/31/CEE relativa a los residuos peligrosos) :

08 01 11\* Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

15 01 10 \* Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por

# Ficha de datos de seguridad MAPCOAT BASE

**AkzoNobel**

ellas  
Información adicional sobre eliminación:  
No verter en desagües, en el agua ni en la naturaleza.

## 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)
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
IATA-Class:	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:	No
IMDG-Marine pollutant:	No

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ADR-Subsidiary hazards:	-
ADR-S.P.:	163 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
IATA-ERG:	3L
IMDG-EmS:	F-E , S-E

# Ficha de datos de seguridad

## MAPCOAT BASE

**AkzoNobel**

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. 2018/699 (ATP 11 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:

Ninguna restricción.

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 449.00 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 = 0.00

Cuando 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.

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

# Ficha de datos de seguridad

## MAPCOAT BASE



H315 Provoca irritación cutánea.  
 H312 Nocivo en contacto con la piel.  
 H332 Nocivo en caso de inhalación.  
 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Flam. Liq. 3	2.6/3	Líquidos inflamables, Categoría 3
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
Asp. Tox. 1	3.10/1	Peligro por aspiración, Categoría 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritación cutánea, Categoría 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritación ocular, Categoría 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilización cutánea, Categoría 1
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones única), Categoría 3
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 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa  
 SECCIÓN 2. Identificación de los peligros  
 SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes  
 SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento  
 SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual  
 SECCIÓN 11. Información toxicológica  
 SECCIÓN 12. Información ecológica  
 SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación  
 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]:

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

# Ficha de datos de seguridad

## MAPCOAT BASE

Skin Sens. 1, H317	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 - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

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

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

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

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

ADR:	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
CAS:	Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
CLP:	Clasificación, etiquetado, embalaje.
DNEL:	Nivel sin efecto derivado.
EINECS:	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
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:	Coefficiente 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).