

## FIX MM 2K (Partie A)

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1 - Identificador del producto

Nombre comercial/denominación: FIX MM 2K (Partie A)  
Nombre químico:  
Tipo de producto: Mezcla

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

Usos relevantes identificados: - Aplicaciones industriales y profesionales.

#### 1.3 - Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

IPC - 10 Quai Malbert - 29200 BREST France

Tél : +33(0)2.98.43.45.44

Fax : +33 (0)2.98.44.22.53

ipc@groupe-ipc.com

#### 1.4 - Teléfono de emergencia

- Toxicology Information Service. Tel: (+34) 91 562 04 20 Spain

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1 - Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Org. Perox. E	Peróxidos orgánicos - tipo E
Skin Corr. 1A	Corrosión cutáneas, categoría 1A
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves, categoría 1
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea - Categoría 1
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única - Categoría 3 (H335)
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático - Aquatic Chronic 3

#### 2.2 - Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Exención de etiquetado según el artículo 29 del CLP (envase < 125 ml)

Contiene: metacrilato de metilo (CAS No.: 80-62-6) | ácido 2-metilpropenoico, ácido metacrílico (CAS No.: 79-41-4) | 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano (CAS No.: 1675-54-3) | hidroperóxido de dimetilbencilo, hidroperóxido de cumeno (CAS No.: 80-15-9) | Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (CAS No.: 9003-36-5) | [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane

Palabra de advertencia : Peligro

Pictograma de peligro



Indicaciones de peligro

## FIX MM 2K (Partie A)

H242	Peligro de incendio en caso de calentamiento.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
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.
P220	Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles.
P234	Conservar únicamente en el embalaje original.
P261	Evitar respirar la niebla/los vapores/el aerosol.
P264	Lavarse manos concienzudamente tras la manipulación.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P272	Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes de protección/prendas/gafas/máscara de protección.
P301+P330+P331	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
P303+P361+P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/un médico.
P312	Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/un médico si la persona se encuentra mal.
P333+P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P362+P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P363	Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
P403+P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P405	Guardar bajo llave.
P410	Proteger de la luz del sol.
P420	Almacenar separadamente.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación adecuada de reciclaje o gestión de residuos de conformidad con la normativa local/regional/nacional /internacional.

### Frases EUH

EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
--------	---

### Etiquetado (<= 125ml)

Palabra de advertencia : Peligro  
 Pictograma de peligro



## FIX MM 2K (Partie A)

### Indicaciones de peligro

H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Consejos de prudencia

P261	Evitar respirar la niebla/los vapores/el aerosol.
P264	Lavarse manos concienzudamente tras la manipulación.
P272	Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P280	Llevar guantes de protección/prendas/gafas/máscara de protección.
P301+P330+P331	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
P303+P361+P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/un médico.
P333+P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P362+P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P363	Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
P405	Guardar bajo llave.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación adecuada de reciclaje o gestión de residuos de conformidad con la normativa local/regional/nacional /internacional.

### Frases EUH

EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
--------	---

### 2.3 - Otros peligros

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

### 3.1 - Sustancias

No aplicable

### 3.2 - Mezclas

Nombre químico	N.º	%	Clase(s)	Valor límite de concentración específico
metacrilato de metilo	n.º CAS : 80-62-6 Número de identificación - UE : 607-035-00-6 N.º CE : 201-297-1	>= 40 - < 60	Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335	No aplicable
ácido 2-metilpropenoico, ácido metacrílico	n.º CAS : 79-41-4 Número de identificación - UE : 607-088-00-5 N.º CE : 201-204-4	>= 3 - < 5	Acute Tox. 4 Dermal - H312 Acute Tox. 4 Oral - H302 Skin Corr. 1A - H314	STOT SE 3 - H335 : 1<=%<=100
2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	n.º CAS : 1675-54-3 Número de identificación - UE : 603-073-00-2 N.º CE : 216-823-5	>= 1 - < 3	Eye Irrit. 2 - H319 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317	Eye Irrit. 2 - H319 : 5<=%<=100 Skin Irrit. 2 - H315 : 5<=%<=100

## FIX MM 2K (Partie A)

Nombre químico	N.º	%	Clase(s)	Valor límite de concentración específico
hidroperóxido de , -dimetilbencilo, hidroperóxido de cumeno	n.º CAS : 80-15-9 Número de identificación - UE : 617-002-00-8 N.º CE : 201-254-7	>= 1 - < 3	Acute Tox. 3 Inhalation - H331 Acute Tox. 4 Dermal - H312 Acute Tox. 4 Oral - H302 Aquatic Chronic 2 - H411 Org. Perox. E - H242 Skin Corr. 1B - H314 STOT RE 2 - H373	Skin Corr. 1B - H314 : 10<=%<=100 Skin Irrit. 2 - H315 : 3<=%<10 Eye Dam. 1 - H318 : 3<=%<10 Eye Irrit. 2 - H319 : 1<=%<3 STOT SE 3 - H335 : 1<=%<=100
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	n.º CAS : 9003-36-5 Número de identificación - UE : N.º CE : 500-006-8	>= 1 - < 3	Aquatic Chronic 2 - H411 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317	No aplicable
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	n.º CAS : 2530-83-8 Número de identificación - UE : N.º CE : 219-784-2	>= 1 - < 3	Aquatic Chronic 3 - H412 Eye Dam. 1 - H318	No aplicable
2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	n.º CAS : 109-16-0 Número de identificación - UE : N.º CE : 203-652-6	>= 1 - < 3	Skin Sens. 1B - H317	No aplicable
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	n.º CAS : 128-37-0 Número de identificación - UE : N.º CE : 204-881-4	>= 0,25	Aquatic Chronic 1 - H410	No aplicable
1,1,2-tricloroetano	n.º CAS : 79-00-5 Número de identificación - UE : 602-014-00-8 N.º CE : 201-166-9	< 0,5	Acute Tox. 4 Dermal - H312 Acute Tox. 4 Inhalation - H332 Acute Tox. 4 Oral - H302 Carc. 2 - H351	No aplicable
Metanol	n.º CAS : 67-56-1 Número de identificación - UE : 603-001-00-X N.º CE : 200-659-6	< 0,25	Acute Tox. 3 Dermal - H311 Acute Tox. 3 Inhalation - H331 Acute Tox. 3 Oral - H301 Flam. Liq. 2 - H225 STOT SE 1 - H370	STOT SE 1 - H370 : 10<=%<=100 STOT SE 2 - H371 : 3<=%<10

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1 - Descripción de los primeros auxilios

<u>En caso de inhalación</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo.</li> <li>- En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.</li> <li>- En cuanto se tenga la sospecha de una intoxicación es necesario consultar al médico.</li> </ul>
<u>Después de contacto con la piel</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón.</li> <li>- En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.</li> <li>- Cambiar la ropa sucia y mojada.</li> <li>- En caso de cutirreacción consultar un médico.</li> </ul>
<u>En caso de contacto con los ojos</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.</li> <li>- Llamar inmediatamente al médico.</li> </ul>
<u>En caso de ingestión</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Llamar inmediatamente ayuda médica (Teléfono de emergencia del Servicio de Información Toxicológica).</li> <li>- Enjuagar la boca con agua.</li> <li>- NO provocar el vómito.</li> </ul>

#### 4.2 - Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

---

## FIX MM 2K (Partie A)

---

<u>Síntomas y efectos - En caso de inhalación</u>	- Dificultad para respirar. Tos. Puede irritar las vías respiratorias.
<u>Síntomas y efectos - Después de contacto con la piel</u>	- Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  - Pueden causar los siguientes síntomas: - Reacciones alérgicas - La exposición repetida puede provocar sequedad o agrietamiento de la piel.
<u>Síntomas y efectos - En caso de contacto con los ojos</u>	- Provoca lesiones oculares graves.  - Lagrimeo, enrojecimiento, picor, lágrimas.
<u>Síntomas y efectos - En caso de ingestión</u>	- Retortijones de tripas  - La ingestión puede provocar náuseas y vómitos. Irritación de las mucosas de la boca. - Quemaduras.
4.3 - Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente	
- Tratamiento sintomático.	

---

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

---

#### 5.1 - Medios de extinción

<u>Medios de extinción apropiados</u>	- ABC-polvo  - Dispersión finísima de agua - Dióxido de carbono (CO2)
<u>Medios de extinción no apropiados</u>	- Chorro de agua potente

#### 5.2 - Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

<u>Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla</u>	- Líquido y vapores altamente inflamables.
<u>Productos de descomposición peligrosos</u>	- Posible liberación de humos tóxicos.

#### 5.3 - Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- No dejar llegar el agua de extinción a la canalización o al medio acuáticos.
- Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.
- Retirar el producto de la zona de incendio.
- Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.

---

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

---

#### 6.1 - Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

<u>Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia</u>	- Usar equipamiento de protección personal.
---	---

---

## FIX MM 2K (Partie A)

---

- Cofia protectora.
- Guantes de un solo uso.
- Giras con protección lateral.
- Use guantes protectores.

### Para el personal de emergencia

- Evitar la producción de polvo.
- Usar equipamiento de protección personal.
- Llevar a las personas fuera del peligro.

### 6.2 - Precauciones relativas al medio ambiente

- No dejar que entre en el subsuelo/suelo.
- No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

### 6.3 - Métodos y material de contención y de limpieza

#### Métodos y material de contención

- No hay información disponible.

#### Métodos y material de limpieza

- Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).
- Ventilar la zona afectada.

#### Técnica inadecuada

- No hay información disponible.

### 6.4 - Referencia a otras secciones

- Eliminación: véase sección 13
- Protección individual: véase sección 8
- Manejo seguro: véase sección 7

---

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

---

### 7.1 - Precauciones para una manipulación segura

#### Recomendación

- Usar equipo de protección personal (véase sección 8).
- Evitar: Contacto con la piel
- Evitar: Contacto con los ojos
- No fumar durante su utilización.
- Manténgase alejado de fuentes de calor (por ejemplo: superficies calientes), chispas y llamas abiertas.
- Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.
- Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

#### Indicaciones para la higiene industrial general

- Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
- Tener a disposición una ducha para los ojos y marcar su sitio llamativamente
- Lavar el vestuario contaminado antes de utilizarlo otra vez.
- Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada.
- Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

### 7.2 - Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original.
- Consérvese bajo llave.

## FIX MM 2K (Partie A)

- Almacenar en un lugar seco.
- Almacenar en un lugar bien ventilado.

### 7.3 - Usos específicos finales

- Respetar la hojas técnicas.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 - Parámetros de control

metacrilato de metilo (80-62-6)	
IOELV TWA ppm (UE)	50 ppm
IOELV STEL ppm (UE)	100 ppm

- Datos no disponibles.

### DNEL / PNEC

metacrilato de metilo (80-62-6)			
Tipo	Valor	Usuario	Efecto
DNEL Largo tiempo oral (repetido)	8,2 mg/kg bw/day	Consumidores	Sistémico
DNEL agudo por inhalación	416 mg/m <sup>3</sup>	Trabajador	Local
DNEL agudo por inhalación	208 mg/m <sup>3</sup>	Consumidores	Local
DNEL Largo tiempo por inhalación	384,4 mg/m <sup>3</sup>	Trabajador	Sistémico
DNEL Largo tiempo por inhalación	208 mg/m <sup>3</sup>	Trabajador	Local
DNEL Largo tiempo por inhalación	74,3 mg/m <sup>3</sup>	Consumidores	Sistémico
DNEL Largo tiempo por inhalación	104 mg/m <sup>3</sup>	Consumidores	Local
DNEL agudo dérmica, corto tiempo	1,5 mg/cm <sup>2</sup>	Trabajador	Local
DNEL agudo dérmica, corto tiempo	1,5 mg/cm <sup>2</sup>	Consumidores	Local
DNEL Largo tiempo dérmica	13,67 mg/kg bw/day	Trabajador	Sistémico
DNEL Largo tiempo dérmica	1,5 mg/cm <sup>2</sup>	Trabajador	Local
DNEL Largo tiempo dérmica	8,2 mg/kg bw/day	Consumidores	Sistémico
DNEL Largo tiempo dérmica	1,5 mg/cm <sup>2</sup>	Consumidores	Local
PNEC aguas, agua dulce	0,94 mg/l		
PNEC aguas, agua de mar	0,094 mg/l		
PNEC aguas, liberación periódica	0,94 mg/l		
PNEC sedimento, agua dulce	10,2 mg/kg		
PNEC sedimento, agua de mar	1,02 mg/kg		
PNEC tierra	1,48 mg/kg		
PNEC estación de depuración (STP)	10 mg/l		

ácido 2-metilpropenoico, ácido metacrílico (79-41-4)			
Tipo	Valor	Usuario	Efecto
DNEL Largo tiempo por inhalación	29,6 mg/m <sup>3</sup>	Trabajador	Sistémico
DNEL Largo tiempo por inhalación	88 mg/m <sup>3</sup>	Trabajador	Local
DNEL Largo tiempo por inhalación	6,3 mg/m <sup>3</sup>	Consumidores	Sistémico
DNEL Largo tiempo por inhalación	6,55 mg/m <sup>3</sup>	Consumidores	Local
DNEL Largo tiempo dérmica	4,25 mg/kg bw/day	Trabajador	Sistémico
DNEL Largo tiempo dérmica	2,55 mg/kg bw/day	Consumidores	Sistémico
PNEC aguas, agua dulce	0,82 mg/l		
PNEC aguas, agua de mar	0,82 mg/l		
PNEC aguas, liberación periódica	0,82 mg/l		
PNEC tierra	1,2 mg/kg		
PNEC estación de depuración (STP)	10 mg/l		

## FIX MM 2K (Partie A)

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)			
Tipo	Valor	Usuario	Efecto
DNEL Largo tiempo oral (repetido)	6,25 mg/kg bw/day	Consumidores	Sistémico
DNEL Largo tiempo por inhalación	8,7 mg/m <sup>3</sup>	Consumidores	Sistémico
DNEL Largo tiempo dérmica	62,5 mg/kg bw/day	Consumidores	Sistémico
PNEC aguas, agua dulce	0,003 mg/l		
PNEC aguas, agua de mar	0,0003 mg/l		
PNEC sedimento, agua dulce	0,294 mg/kg		
PNEC sedimento, agua de mar	0,0294 mg/kg		
PNEC tierra	0,237 mg/kg		
PNEC estación de depuración (STP)	10 mg/l		

### 8.2 - Controles de la exposición

Controles técnicos adecuados - No hay información disponible.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal - Giras con protección lateral.

- Use guantes protectores.

- Protección corporal adecuada: blusa de laboratorio

- Aparatos respiratorios adecuados: Filtro de partículas (EN 143)



Controles de exposición medioambiental - Datos no disponibles.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

<u>Forma/estado</u>	Líquido	<u>Aspecto</u>	Líquido
<u>Color</u>	rosa	<u>Olor</u>	característico
Umbral olfativo		No hay datos disponibles	
pH		No hay datos disponibles	
Punto de fusión		No hay datos disponibles	
Punto de congelación		No hay datos disponibles	
Temperatura de ebullición		No hay datos disponibles	
Punto de inflamabilidad		No hay datos disponibles	
Tasa de evaporación		No hay datos disponibles	
inflamabilidad		Líquido y vapores altamente inflamables.	

## FIX MM 2K (Partie A)

Límite Inferior de explosividad	No hay datos disponibles
Límite superior de explosividad	No hay datos disponibles
Presión de vapor	No hay datos disponibles
Densidad de vapor	No hay datos disponibles
Densidad relativa	No hay datos disponibles
Densidad	No hay datos disponibles
Solubilidad (Agua)	No hay datos disponibles
Solubilidad (Etanol)	No hay datos disponibles
Solubilidad (Acetona)	No hay datos disponibles
Solubilidad (Disolventes orgánicos)	No hay datos disponibles
Log KOW	No hay datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles
Viscosidad dinámica	4000 mPa.s

### Características de partículas

Tamaño de partículas	No hay datos disponibles
Polvoría	No hay datos disponibles
Área superficial específica	No hay datos disponibles
Forma	No hay datos disponibles

### 9.2 - Información adicional

Contenido de COV	No hay datos disponibles
Energía de encender mínima	No hay datos disponibles
Conductividad	No hay datos disponibles
Índice de refracción	No hay datos disponibles
Contenido sólido	No hay datos disponibles
Tensión de superficie	No hay datos disponibles
Concentración de saturación	No hay datos disponibles

- Datos no disponibles.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 - Reactividad

- Líquido y vapores altamente inflamables.

### 10.2 - Estabilidad química

- El producto es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

### 10.3 - Posibilidad de reacciones peligrosas

- Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

### 10.4 - Condiciones que deben evitarse

- Estable si se aplican las normas recomendadas acerca de almacenamiento y manipulación.

- Mantener alejado de fuentes de ignición - No fumar. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas y llamas. Proteger de la luz solar directa.

## FIX MM 2K (Partie A)

### 10.5 - Materiales incompatibles

- Datos no disponibles.

### 10.6 - Productos de descomposición peligrosos

- Datos no disponibles.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 - Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidad aguda - No clasificado

#### Toxicidad : Mezcla

LD50 oral (rat)	No hay datos disponibles
LD50 dermal (rat)	No hay datos disponibles
LD50 dermal (rabbit)	No hay datos disponibles
LC50 inhalation (rat)	No hay datos disponibles
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	No hay datos disponibles
LC50 inhalation vapours (rat)	No hay datos disponibles

- Datos no disponibles.

#### Toxicidad : Sustancias

<b>metacrilato de metilo (80-62-6)</b>	
LD50 oral (rat)	7900 mg/kg
LD50 dermal (rabbit)	5000 mg/kg
LC50 inhalation (rat)	7093 ppmV
LC50 inhalation vapours (rat)	29,04 mg/l
<b>ácido 2-metilpropenoico, ácido metacrílico (79-41-4)</b>	
LD50 oral (rat)	1320 mg/kg
LD50 dermal (rabbit)	500 mg/kg < V < 1000 mg/kg
LC50 inhalation (rat)	7,1 ppmV
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	7,1 mg/l
<b>hidroperóxido de , -dimetilbencilo, hidroperóxido de cumeno (80-15-9)</b>	
LD50 oral (rat)	382 mg/kg
<b>2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0)</b>	
LD50 oral (rat)	10837 mg/kg
LD50 dermal (rat)	> 2000 mg/kg
<b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)</b>	
LD50 oral (rat)	6000 mg/kg
LD50 dermal (rat)	> 2000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas - Corrosión cutáneas, categoría 1A - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

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

Lesiones o irritación ocular graves - Lesiones oculares graves, categoría 1

- Provoca lesiones oculares graves.

## FIX MM 2K (Partie A)

<u>Sensibilización respiratoria o cutánea</u>	- Sensibilización cutánea - Categoría 1 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
<u>Mutagenicidad en células germinales</u>	- No clasificado  - Datos no disponibles.
<u>Carcinogenicidad</u>	- No clasificado  - Datos no disponibles.
<u>Toxicidad para la reproducción</u>	- No clasificado  - Datos no disponibles.
<u>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única</u>	- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única - Categoría 3 (H335) - Puede irritar las vías respiratorias.  - Datos no disponibles.
<u>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida</u>	- No clasificado  - Datos no disponibles.
<u>Peligro de aspiración</u>	- No clasificado  - No hay información disponible.

### 11.2 - Información relativa a otros peligros

- No hay información disponible.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 - Toxicidad

#### Toxicidad : Mezcla

EC50 48 hr crustacea	No hay datos disponibles
LC50 96 hr fish	No hay datos disponibles
ErC50 algae	No hay datos disponibles
ErC50 other aquatic plants	No hay datos disponibles
NOEC chronic fish	No hay datos disponibles
NOEC chronic crustacea	No hay datos disponibles
NOEC chronic algae	No hay datos disponibles
NOEC chronic other aquatic plants	No hay datos disponibles

- Perjudicial para la vida acuática con efectos duraderos.

#### Toxicidad : Sustancias

metacrilato de metilo (80-62-6)	
EC50 48 hr crustacea	69 mg/l
LC50 96 hr fish	79 mg/l

## FIX MM 2K (Partie A)

ErC50 algae	> 110 mg/l
NOEC chronic fish	9,4 mg/l
NOEC chronic crustacea	3,5 mg/l
NOEC chronic algae	86 mg/l
<b>ácido 2-metilpropenoico, ácido metacrílico (79-41-4)</b>	
EC50 48 hr crustacea	> 130 mg/l
LC50 96 hr fish	85 mg/l
ErC50 algae	45 mg/l
NOEC chronic fish	10 mg/l
NOEC chronic crustacea	53 mg/l
NOEC chronic algae	9,8 mg/l
<b>hidroperóxido de , -dimetilbencilo, hidroperóxido de cumeno (80-15-9)</b>	
LC50 96 hr fish	3,9 mg/l
<b>Formaldehde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)</b>	
EC50 48 hr crustacea	1,6 mg/l
LC50 96 hr fish	0,55 mg/l
ErC50 algae	1,8 mg/l
<b>2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0)</b>	
LC50 96 hr fish	16,4 mg/l
ErC50 algae	> 100 mg/l
NOEC chronic fish	100 mg/l
<b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)</b>	
EC50 48 hr crustacea	>= 0,84 mg/l
LC50 96 hr fish	1,1 mg/l
ErC50 algae	>= 7 mg/l
ErC50 other aquatic plants	0,758 mg/l

### 12.2 - Persistencia y degradabilidad

#### Mezcla

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO5)	No hay datos disponibles
Demanda química de oxígeno (DQO)	No hay datos disponibles
% de biodegradación en 28 días	No hay datos disponibles

- Datos no disponibles.

#### Sustancias

<b>hidroperóxido de , -dimetilbencilo, hidroperóxido de cumeno (80-15-9)</b>	
% de biodegradación en 28 días	Pas facilement biodégradable dans l'eau.
<b>2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0)</b>	
% de biodegradación en 28 días	75 %

### 12.3 - Potencial de bioacumulación

#### Mezcla

Factor de bioconcentración (FBC)	No hay datos disponibles
----------------------------------	--------------------------

## FIX MM 2K (Partie A)

Log KOW	No hay datos disponibles
---------	--------------------------

- Datos no disponibles.

### Sustancias

metacrilato de metilo (80-62-6)	
Log KOW	1,38
ácido 2-metilpropenoico, ácido metacrílico (79-41-4)	
Log KOW	0,93
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
Factor de bioconcentración (FBC)	598
Log KOW	5,2

### 12.4 - Movilidad en el suelo

- Datos no disponibles.

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

### 12.6 - Propiedades de alteración endocrina

- No hay información disponible.

### 12.7 - Otros efectos negativos

- Datos no disponibles.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 - Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos - No hay información disponible.

Vertido de aguas residuales - No hay información disponible.

Precauciones especiales aplicables - No hay información disponible.

Disposición comunitaria o nacionales o regionales - Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Códigos de desechos / designaciones de desechos según Reglamento 2014/955/UE 08 04 09\* - Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1 - Número ONU o número ID

Número ONU (ADR) : UN2924  
Número ONU (ADN) : UN2924  
Número ONU (IMDG) : UN2924  
Número ONU (IATA) : UN2924

### 14.2 - Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

## FIX MM 2K (Partie A)

<u>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas (ADR)</u>	:	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
<u>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas (ADN)</u>	:	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
<u>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas (IMDG)</u>	:	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
<u>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas (IATA)</u>	:	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

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

<u>ADR Clase(s) de peligro para el transporte</u>	:	3
<u>ADR Código de clasificación:</u>	:	FC
<u>Pictograma</u>		



<u>Clase(s) de peligro para el transporte (ADN)</u>	:	3
<u>Pictograma</u>		



<u>Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG)</u>	:	3
<u>Pictograma</u>		



<u>Clase(s) de peligro para el transporte (IATA)</u>	:	3
<u>Pictograma</u>		



### 14.4 - Grupo de embalaje

<u>Grupo de embalaje</u>	:	II
<u>Grupo de embalaje (ADN)</u>	:	II
<u>Grupo de embalaje (IMDG)</u>	:	II
<u>Grupo de embalaje (IATA)</u>	:	II

### 14.5 - Peligros para el medio ambiente

## FIX MM 2K (Partie A)

Peligros para el medio ambiente : No  
Contaminante marino : No

### 14.6 - Precauciones particulares para los usuarios

#### **ADR**

ADR Código de clasificación: : FC  
ADR Disposiciones especiales : 274  
ADR Cantidad limitada (LQ) : 1L  
Cantidades exceptuadas ADR : E2  
ADR Packing instructions : P001 IBC02  
ADR Special packing provisions :  
ADR Mixed packing provisions : MP19  
Instructions for portable tanks and bulk containers : T11  
Special provisions for portable tanks and bulk containers : TP2 TP27  
ADR tank code : L4BH  
ADR tanks special provisions :  
Vehicle for tank carriage : FL  
ADR categoria de transporte : 2  
ADR clave de limitación de túnel : D/E  
ADR Special provisions loading, unloading and handling :  
Special provisions - Packages :  
Special provisions - Bulk :  
Special provisions - Operation : S2 S20  
ADR Clase de peligro : 338

#### **ADN**

Disposiciones especiales :  
Cantidad limitada (LQ) :  
Cantidades exceptuadas :

#### **IMDG**

Disposiciones especiales : 274  
Cantidad limitada (LQ) : 1 L  
Cantidades exceptuadas : E2  
Packing instructions : P001  
Special packing provisions :  
IBC instructions : IBC02  
IBC provisions :  
Instructions for portable tanks and bulk containers : T11  
Special provisions for portable tanks and bulk containers : TP2 TP27  
EmS codes : F-E, S-C  
Stowage and handling :  
Segregation :  
Properties and observations :

## FIX MM 2K (Partie A)

### IATA

<u>PCA - Cantidades exceptuadas</u>	:	E2
<u>PCA - Limited Quantity - Packing Instructions</u>	:	Y340
<u>PCA - Limited Quantity - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	0.5L
<u>PCA - Packing Instructions</u>	:	352
<u>PCA - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	1L
<u>CAO - Packing Instructions</u>	:	363
<u>CAO - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	5L
<u>Disposiciones especiales</u>	:	A3 A803
<u>ERG Code</u>	:	3CH

14.7 - Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 - Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

<u>Sustancias REACH candidates</u>	No
<u>Sustancias Annex XIV</u>	No
<u>Sustancias Annex XVII</u>	1,1,2-tricloroetano (Index No.: 602-014-00-8 - EC No.: 201-166-9 - CAS No.: 79-00-5) Metanol (Index No.: 603-001-00-X - EC No.: 200-659-6 - CAS No.: 67-56-1)

Contenido de COV No hay datos disponibles

15.2 - Evaluación de la seguridad química

### SECCIÓN 16: Otra información

#### Versiones de SDS

Versión	Fecha de emisión	Escritor	Descripción de las enmiendas
2,01	25/01/2024		
2	29/11/2022		

Etiquetas de las frases H, EUH que aparecen en la sección 3 y frases H del 2.2 que no aparecen en la etiqueta.

Acute Tox. 3 Dermal	Toxicidad aguda (dérmica) - Categoría 3
Acute Tox. 3 Inhalation	Toxicidad aguda (por inhalación) - Categoría 3
Acute Tox. 3 Oral	Toxicidad aguda (oral) - Categoría 3
Acute Tox. 4 Dermal	Toxicidad aguda (dérmica) - Categoría 4
Acute Tox. 4 Inhalation	Toxicidad aguda (por inhalación) - Categoría 4
Acute Tox. 4 Oral	Toxicidad aguda (oral) - Categoría 4
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático - Aquatic Chronic 1
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático - Aquatic Chronic 2
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático - Aquatic Chronic 3

## FIX MM 2K (Partie A)

Asp. Tox. 1	Peligro de aspiración - Categoría 1
Carc. 1B	Carcinogenidad - Categoría 1B
Carc. 2	Carcinogenidad - Categoría 2
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves, categoría 1
Eye Irrit. 2	Irritación ocular - categoría 2
Flam. Liq. 2	Líquidos y vapores inflamables. - Categoría 2
Flam. Liq. 3	Líquidos y vapores inflamables. - Categoría 3
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H242	Peligro de incendio en caso de calentamiento.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H350	Puede provocar cáncer .
H351	Se sospecha que provoca cáncer .
H370	Provoca daños en los órganos .
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas .
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Org. Perox. E	Peróxidos orgánicos - tipo E
Skin Corr. 1A	Corrosión cutáneas, categoría 1A
Skin Corr. 1B	Corrosión cutáneas, categoría 1B
Skin Irrit. 2	Irritación cutáneas, categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea - Categoría 1
Skin Sens. 1B	Sensibilización cutánea - Categoría 1B
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida - Categoría 2
STOT SE 1	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única - Categoría 1
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única - Categoría 3 (H335)

Les informations susmentionnées, bien que correctes, ne sont pas toutes inclusives et seront utilisées comme guide seulement. Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité a été obtenue à partir d'une variété de sources et est considérée comme exacte et à jour à la date d'émission indiquée. DOSAKOL et / ou ses agents ne peuvent accepter aucune responsabilité quant à l'utilisation des informations contenues dans cette fiche de données ou pour l'utilisation, l'application ou le traitement du produit décrit dans cette fiche technique. Les utilisateurs doivent noter la possibilité de dangers survenant en raison de l'utilisation inappropriée du produit.

---

## FIX MM 2K (Partie A)

---

\*\*\* \*\*

## FIX MM 2K (Partie B)

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1 - Identificador del producto

Nombre comercial/denominación: FIX MM 2K (Partie B)  
Nombre químico:  
Tipo de producto: Mezcla

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

Usos relevantes identificados: - Aplicaciones industriales y profesionales.

#### 1.3 - Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

IPC - 10 Quai Malbert - 29200 BREST France

Tél : +33(0)2.98.43.45.44

Fax : +33 (0)2.98.44.22.53

ipc@groupe-ipc.com

#### 1.4 - Teléfono de emergencia

- Toxicology Information Service. Tel: (+34) 91 562 04 20 Spain

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1 - Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3	Líquidos y vapores inflamables. - Categoría 3
Skin Irrit. 2	Irritación cutáneas, categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea - Categoría 1
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única - Categoría 3 (H335)
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático - Aquatic Chronic 3

#### 2.2 - Elementos de la etiqueta : Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Exención de etiquetado según el artículo 29 del CLP (envase < 125 ml)

Contiene: metacrilato de metilo (CAS No.: 80-62-6)

Palabra de advertencia : Atención

Pictograma de peligro



Indicaciones de peligro

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

## FIX MM 2K (Partie B)

H335	Puede irritar las vías respiratorias.
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 la niebla/los vapores/el aerosol.
P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P264	Lavarse manos concienzudamente tras la manipulación.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P272	Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes de protección/prendas/gafas/máscara de protección.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P303+P361+P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P312	Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/un médico si la persona se encuentra mal.
P332+P313	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P362+P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P333+P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P403+P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P403+P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
P405	Guardar bajo llave.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación adecuada de reciclaje o gestión de residuos de conformidad con la normativa local/regional/nacional /internacional.

Frases EUH : ninguno

### 2.3 - Otros peligros

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

### 3.1 - Sustancias

No aplicable

### 3.2 - Mezclas

Nombre químico	N.º	%	Clase(s)	Valor límite de concentración específico
metacrilato de metilo	n.º CAS : 80-62-6 Número de identificación - UE : 607-035-00-6 N.º CE : 201-297-1	>= 65 - < 90	Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335	No aplicable
3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine	n.º CAS : 34562-31-7 Número de identificación - UE : N.º CE : 252-091-3	>= 1	Acute Tox. 4 Oral - H302 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Irrit. 2 - H315	Factor M: 10 / 10

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

## FIX MM 2K (Partie B)

### 4.1 - Descripción de los primeros auxilios

<u>En caso de inhalación</u>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Llame a un centro toxicológico o a un médico si se encuentra mal.</li><li>- Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo.</li></ul>
<u>Después de contacto con la piel</u>	<ul style="list-style-type: none"><li>- En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón.</li><li>- Cambiar la ropa sucia y mojada.</li><li>- En caso de cutirreacción consultar un médico.</li></ul>
<u>En caso de contacto con los ojos</u>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua.</li><li>- Llamar inmediatamente al médico.</li></ul>
<u>En caso de ingestión</u>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Llamar inmediatamente al médico.</li></ul>

### 4.2 - Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

<u>Síntomas y efectos - En caso de inhalación</u>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Dificultad para respirar. Tos. Puede irritar las vías respiratorias.</li></ul>
<u>Síntomas y efectos - Después de contacto con la piel</u>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Pueden causar los siguientes síntomas:<ul style="list-style-type: none"><li>- Reacciones alérgicas</li><li>- La exposición repetida puede provocar sequedad o agrietamiento de la piel.</li></ul></li></ul>
<u>Síntomas y efectos - En caso de contacto con los ojos</u>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Lagrimeo, enrojecimiento, picor, lágrimas.</li></ul>
<u>Síntomas y efectos - En caso de ingestión</u>	<ul style="list-style-type: none"><li>- La ingestión puede provocar náuseas y vómitos. Irritación de las mucosas de la boca.</li></ul>

### 4.3 - Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

- Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 - Medios de extinción

<u>Medios de extinción apropiados</u>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ABC-polvo</li><li>- Dispersión finísima de agua</li><li>- Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)</li><li>- Espuma</li></ul>
<u>Medios de extinción no apropiados</u>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Chorro de agua potente</li></ul>

### 5.2 - Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

<u>Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla</u>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Líquido y vapores altamente inflamables.</li></ul>
<u>Productos de descomposición peligrosos</u>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Posible liberación de humos tóxicos.</li></ul>

### 5.3 - Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

## FIX MM 2K (Partie B)

- Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.
- No dejar llegar el agua de extinción a la canalización o al medio acuáticos.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

#### 6.1 - Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia - Use guantes protectores.

- Eliminar toda fuente de ignición.

Para el personal de emergencia

- Use guantes protectores.
- Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración.
- Eliminar toda fuente de ignición.

#### 6.2 - Precauciones relativas al medio ambiente

- No dejar que entre en el subsuelo/suelo.
- No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

#### 6.3 - Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos y material de contención

- No hay información disponible.

Métodos y material de limpieza

- Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).
- Ventilar la zona afectada.

Técnica inadecuada

- No hay información disponible.

#### 6.4 - Referencia a otras secciones

- Eliminación: véase sección 13
- Protección individual: véase sección 8
- Manejo seguro: véase sección 7

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1 - Precauciones para una manipulación segura

Recomendación

- Producto caliente produce vapores inflamable.
- Cerrar el recipiente siempre bien tras sacar el producto.
- Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.
- Evitar: Contacto con la piel
- Evitar: Contacto con los ojos
- Manténgase alejado de fuentes de calor (por ejemplo: superficies calientes), chispas y llamas abiertas.

Indicaciones para la higiene industrial general

- Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
- Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.
- No fumar durante su utilización.

## FIX MM 2K (Partie B)

### 7.2 - Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Asegurar suficiente ventilación en el almacén.
- Clase de almacenamiento: líquidos inflamables
- Proteger contra: calor
- Consérvese bajo llave.
- Almacenar en un lugar seco.

### 7.3 - Usos específicos finales

- Respetar la hojas técnicas.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 - Parámetros de control

metacrilato de metilo (80-62-6)	
IOELV TWA ppm (UE)	50 ppm
IOELV STEL ppm (UE)	100 ppm

- Datos no disponibles.

### DNEL / PNEC

metacrilato de metilo (80-62-6)			
Tipo	Valor	Usuario	Efecto
DNEL Largo tiempo oral (repetido)	8,2 mg/kg bw/day	Consumidores	Sistémico
DNEL agudo por inhalación	416 mg/m <sup>3</sup>	Trabajador	Local
DNEL agudo por inhalación	208 mg/m <sup>3</sup>	Consumidores	Local
DNEL Largo tiempo por inhalación	384,4 mg/m <sup>3</sup>	Trabajador	Sistémico
DNEL Largo tiempo por inhalación	208 mg/m <sup>3</sup>	Trabajador	Local
DNEL Largo tiempo por inhalación	74,3 mg/m <sup>3</sup>	Consumidores	Sistémico
DNEL Largo tiempo por inhalación	104 mg/m <sup>3</sup>	Consumidores	Local
DNEL agudo dérmica, corto tiempo	1,5 mg/cm <sup>2</sup>	Trabajador	Local
DNEL agudo dérmica, corto tiempo	1,5 mg/cm <sup>2</sup>	Consumidores	Local
DNEL Largo tiempo dérmica	13,67 mg/kg bw/day	Trabajador	Sistémico
DNEL Largo tiempo dérmica	1,5 mg/cm <sup>2</sup>	Trabajador	Local
DNEL Largo tiempo dérmica	8,2 mg/kg bw/day	Consumidores	Sistémico
DNEL Largo tiempo dérmica	1,5 mg/cm <sup>2</sup>	Consumidores	Local
PNEC aguas, agua dulce	0,94 mg/l		
PNEC aguas, agua de mar	0,094 mg/l		
PNEC aguas, liberación periódica	0,94 mg/l		
PNEC sedimento, agua dulce	10,2 mg/kg		
PNEC sedimento, agua de mar	1,02 mg/kg		
PNEC tierra	1,48 mg/kg		
PNEC estación de depuración (STP)	10 mg/l		

### 8.2 - Controles de la exposición

Controles técnicos adecuados - No hay información disponible.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal - Use guantes protectores.



## FIX MM 2K (Partie B)

- Aparatos respiratorios adecuados:Filtro de partículas (EN 143)
- Protección corporal adecuada:blusa de laboratorio
- Protección ocular



Controles de exposición medioambiental - Datos no disponibles.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

<u>Forma/estado</u> <u>Color</u>	Líquido verde	<u>Aspecto</u> <u>Olor</u>	Líquido característico
Umbral olfativo		No hay datos disponibles	
pH		No hay datos disponibles	
Punto de fusión		No hay datos disponibles	
Punto de congelación		No hay datos disponibles	
Temperatura de ebullición		No hay datos disponibles	
Punto de inflamabilidad		> 55 °C	
Tasa de evaporación		No hay datos disponibles	
inflamabilidad		Líquido y vapores altamente inflamables.	
Límite Inferior de explosividad		No hay datos disponibles	
Límite superior de explosividad		No hay datos disponibles	
Presión de vapor		No hay datos disponibles	
Densidad de vapor		No hay datos disponibles	
Densidad relativa		No hay datos disponibles	
Densidad		No hay datos disponibles	
Solubilidad (Agua)		No hay datos disponibles	
Solubilidad (Etanol)		No hay datos disponibles	
Solubilidad (Acetona)		No hay datos disponibles	
Solubilidad (Disolventes orgánicos)		No hay datos disponibles	
Log KOW		No hay datos disponibles	
Temperatura de auto-inflamación		No hay datos disponibles	
Temperatura de descomposición		No hay datos disponibles	
Viscosidad cinemática		No hay datos disponibles	
Viscosidad dinámica		4000 mPa.s	

#### Características de partículas

Tamaño de partículas	No hay datos disponibles
----------------------	--------------------------

## FIX MM 2K (Partie B)

Polvoría	No hay datos disponibles
Área superficial específica	No hay datos disponibles
Forma	No hay datos disponibles

### 9.2 - Información adicional

Contenido de COV	No hay datos disponibles
Energía de encender mínima	No hay datos disponibles
Conductividad	No hay datos disponibles
Índice de refracción	No hay datos disponibles
Contenido sólido	No hay datos disponibles
Tensión de superficie	No hay datos disponibles
Concentración de saturación	No hay datos disponibles

- Datos no disponibles.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 - Reactividad

- Líquido y vapores altamente inflamables.

### 10.2 - Estabilidad química

- El producto es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

### 10.3 - Posibilidad de reacciones peligrosas

- Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

### 10.4 - Condiciones que deben evitarse

- Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

### 10.5 - Materiales incompatibles

- Datos no disponibles.

### 10.6 - Productos de descomposición peligrosos

- Datos no disponibles.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 - Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda - No clasificado

Toxicidad : Mezcla

LD50 oral (rat)	No hay datos disponibles
LD50 dermal (rat)	No hay datos disponibles
LD50 dermal (rabbit)	No hay datos disponibles
LC50 inhalation (rat)	No hay datos disponibles
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	No hay datos disponibles
LC50 inhalation vapours (rat)	No hay datos disponibles

## FIX MM 2K (Partie B)

- Datos no disponibles.

### Toxicidad : Sustancias

metacrilato de metilo (80-62-6)	
LD50 oral (rat)	7900 mg/kg
LD50 dermal (rabbit)	5000 mg/kg
LC50 inhalation (rat)	7093 ppmV
LC50 inhalation vapours (rat)	29,04 mg/l
3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine (34562-31-7)	
LD50 dermal (rabbit)	> 1000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas - Irritación cutáneas, categoría 2 - Provoca irritación cutánea.

- Datos no disponibles.

Lesiones o irritación ocular graves - No clasificado

- Datos no disponibles.

Sensibilización respiratoria o cutánea - Sensibilización cutánea - Categoría 1 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

- Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Mutagenicidad en células germinales - No clasificado

- Datos no disponibles.

Carcinogenicidad - No clasificado

- Datos no disponibles.

Toxicidad para la reproducción - No clasificado

- Datos no disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única - Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única - Categoría 3 (H335) - Puede irritar las vías respiratorias.

- Datos no disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida - No clasificado

- Datos no disponibles.

Peligro de aspiración - No clasificado

- No hay información disponible.

### 11.2 - Información relativa a otros peligros

- No hay información disponible.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

## FIX MM 2K (Partie B)

### 12.1 - Toxicidad

#### Toxicidad : Mezcla

EC50 48 hr crustacea	No hay datos disponibles
LC50 96 hr fish	No hay datos disponibles
ErC50 algae	No hay datos disponibles
ErC50 other aquatic plants	No hay datos disponibles
NOEC chronic fish	No hay datos disponibles
NOEC chronic crustacea	No hay datos disponibles
NOEC chronic algae	No hay datos disponibles
NOEC chronic other aquatic plants	No hay datos disponibles

- Perjudicial para la vida acuática con efectos duraderos.

#### Toxicidad : Sustancias

metacrilato de metilo (80-62-6)	
EC50 48 hr crustacea	69 mg/l
LC50 96 hr fish	79 mg/l
ErC50 algae	> 110 mg/l
NOEC chronic fish	9,4 mg/l
NOEC chronic crustacea	3,5 mg/l
NOEC chronic algae	86 mg/l

### 12.2 - Persistencia y degradabilidad

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO5)	No hay datos disponibles
Demanda química de oxígeno (DQO)	No hay datos disponibles
% de biodegradación en 28 días	No hay datos disponibles

- Datos no disponibles.

### 12.3 - Potencial de bioacumulación

#### Mezcla

Factor de bioconcentración (FBC)	No hay datos disponibles
Log KOW	No hay datos disponibles

- Datos no disponibles.

#### Sustancias

metacrilato de metilo (80-62-6)	
Log KOW	1,38
3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine (34562-31-7)	
Log KOW	> 6,5 à 25°C (pH 5.7)

### 12.4 - Movilidad en el suelo

- Datos no disponibles.

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

### 12.6 - Propiedades de alteración endocrina

## FIX MM 2K (Partie B)

- No hay información disponible.

### 12.7 - Otros efectos negativos

- Datos no disponibles.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 - Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos : Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Vertido de aguas residuales : No hay información disponible.

Precauciones especiales aplicables : No hay información disponible.

Disposición comunitaria o nacionales o regionales : Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Códigos de desechos / designaciones de desechos según Reglamento 2014/955/UE : 08 04 09\* - Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1 - Número ONU o número ID

Número ONU (ADR) : UN1133

Número ONU (ADN) : UN1133

Número ONU (IMDG) : UN1133

Número ONU (IATA) : UN1133

### 14.2 - Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas (ADR) : ADHESIVES

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas (ADN) : ADHESIVES

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas (IMDG) : ADHESIVES

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas (IATA) : ADHESIVES

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

ADR Clase(s) de peligro para el transporte : 3

ADR Código de clasificación: : F1

## FIX MM 2K (Partie B)

### Pictograma



Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : 3

### Pictograma



Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : 3

### Pictograma



Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 3

### Pictograma



### 14.4 - Grupo de embalaje

Grupo de embalaje : II

Grupo de embalaje (ADN) : II

Grupo de embalaje (IMDG) : II

Grupo de embalaje (IATA) : II

### 14.5 - Peligros para el medio ambiente

Peligros para el medio ambiente : No

Contaminante marino : No

### 14.6 - Precauciones particulares para los usuarios

## FIX MM 2K (Partie B)

### **ADR**

<u>ADR Código de clasificación:</u>	:	F1
<u>ADR Disposiciones especiales</u>	:	640D
<u>ADR Cantidad limitada (LQ)</u>	:	5L
<u>Cantidades exceptuadas ADR</u>	:	E2
<u>ADR Packing instructions</u>	:	P001 IBC02 R001
<u>ADR Special packing provisions</u>	:	PP1
<u>ADR Mixed packing provisions</u>	:	MP19
<u>Instructions for portable tanks and bulk containers</u>	:	T4
<u>Special provisions for portable tanks and bulk containers</u>	:	TP1 TP8
<u>ADR tank code</u>	:	LGBF
<u>ADR tanks special provisions</u>	:	
<u>Vehicle for tank carriage</u>	:	FL
<u>ADR categoria de transporte</u>	:	2
<u>ADR clave de limitación de túnel</u>	:	D/E
<u>ADR Special provisions loading, unloading and handling</u>	:	
<u>Special provisions - Packages</u>	:	
<u>Special provisions - Bulk</u>	:	
<u>Special provisions - Operation</u>	:	S2 S20
<u>ADR Clase de peligro</u>	:	33

### **ADN**

<u>Disposiciones especiales</u>	:	
<u>Cantidad limitada (LQ)</u>	:	
<u>Cantidades exceptuadas</u>	:	

### **IMDG**

<u>Disposiciones especiales</u>	:	
<u>Cantidad limitada (LQ)</u>	:	5 L
<u>Cantidades exceptuadas</u>	:	E2
<u>Packing instructions</u>	:	P001
<u>Special packing provisions</u>	:	PP1
<u>IBC instructions</u>	:	IBC02
<u>IBC provisions</u>	:	
<u>Instructions for portable tanks and bulk containers</u>	:	T4
<u>Special provisions for portable tanks and bulk containers</u>	:	TP1 TP8
<u>EmS codes</u>	:	F-E, S-D
<u>Stowage and handling</u>	:	
<u>Segregation</u>	:	
<u>Properties and observations</u>	:	

## FIX MM 2K (Partie B)

### **IATA**

<u>PCA - Cantidades exceptuadas</u>	:	E2
<u>PCA - Limited Quantity - Packing Instructions</u>	:	Y341
<u>PCA - Limited Quantity - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	1L
<u>PCA - Packing Instructions</u>	:	353
<u>PCA - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	5L
<u>CAO - Packing Instructions</u>	:	364
<u>CAO - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	60L
<u>Disposiciones especiales</u>	:	A3
<u>ERG Code</u>	:	3L

14.7 - Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

### **SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

15.1 - Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Sustancias REACH candidates No

Sustancias Annex XIV No

Sustancias Annex XVII No

Contenido de COV No hay datos disponibles

15.2 - Evaluación de la seguridad química

### **SECCIÓN 16: Otra información**

#### Versiones de SDS

Versión	Fecha de emisión	Escritor	Descripción de las enmiendas
2,01	25/01/2024		
2	29/11/2022		

Etiquetas de las frases H, EUH que aparecen en la sección 3 y frases H del 2.2 que no aparecen en la etiqueta.

Acute Tox. 4 Oral	Toxicidad aguda (oral) - Categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático - Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático - Aquatic Chronic 1
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático - Aquatic Chronic 3
Eye Irrit. 2	Irritación ocular - categoría 2
Flam. Liq. 2	Líquidos y vapores inflamables. - Categoría 2
Flam. Liq. 3	Líquidos y vapores inflamables. - Categoría 3
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Skin Irrit. 2	Irritación cutáneas, categoría 2

---

## FIX MM 2K (Partie B)

---

Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea - Categoría 1
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única - Categoría 3 (H335)

Les informations susmentionnées, bien que correctes, ne sont pas toutes inclusives et seront utilisées comme guide seulement. Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité a été obtenue à partir d'une variété de sources et est considérée comme exacte et à jour à la date d'émission indiquée. DOSAKOL et / ou ses agents ne peuvent accepter aucune responsabilité quant à l'utilisation des informations contenues dans cette fiche de données ou pour l'utilisation, l'application ou le traitement du produit décrit dans cette fiche technique. Les utilisateurs doivent noter la possibilité de dangers survenant en raison de l'utilisation inappropriée du produit.

\*\*\* \*\*