

Ficha de datos de seguridad

PRIMER FD

Ficha de datos de seguridad del: 07/02/2023 - Revisión 4



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

1.1. Identificador de producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: PRIMER FD

Código comercial: 900191

UFI: XXC0-90FQ-700J-MJ16

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

Uso recomendado: Imprimación con disolvente

Usos no recomendados: No disponible

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

Proveedor: MAPEI Spain S.A. - C/ Valencia 11 - Pol. Ind. Can Oller - 08130 - Santa Perpetua de Mogoda - Barcelona

tel: +34-93-3435050 - fax: +34-93-3024229 - www.mapei.es (office hours)

Responsable: sicurezza@mapei.it

1.4. Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses: phone: 91.562.04.20

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros



2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2	Líquido y vapores muy inflamables.
Skin Irrit. 2	Provoca irritación cutánea.
Eye Irrit. 2	Provoca irritación ocular grave.
Repr. 2	Se sospecha que puede dañar el feto.
STOT SE 3	Puede provocar somnolencia o vértigo.
STOT RE 2	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Asp. Tox. 1	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

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

Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Pictogramas y Palabras de Advertencia



Peligro

Indicaciones de Peligro:

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H361d	Se sospecha que puede dañar el feto.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de Prudencia:

P202	No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P280	Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección.

P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA.
P331 NO provocar el vómito.
P370+P378 En caso de incendio: Utilizar un extintor de polvo para la extinción.
P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Contiene:

acetona
tolueno

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Ninguna

2.3. Otros peligros

Ninguna sustancia PBT, mPmB o perturbador endocrino presente en concentración >=0.1%

Otros riesgos: Ningún otro riesgo

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No Relevante

3.2. Mezclas

Identificación del preparado: PRIMER FD

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

Concentración (%) w/w)	Nombre	Núm. Ident.	Clasificación	Número de registro
≥50 - <75 %	acetona	CAS:67-64-1 EC:200-662-2 Index:606-001-00-8	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119471330-49-XXXX
≥10 - <20 %	tolueno	CAS:108-88-3 EC:203-625-9 Index:601-021-00-3	Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	01-2119471310-51-XXXX
≥1 - <2.5 %	silicato de tetraetilo	CAS:78-10-4 EC:201-083-8 Index:014-005-00-0	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	01-2119496195-28-XXXX

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 inducir el vómito, consultar con un médico presentando la FDS (Ficha de Datos de Seguridad) y la etiqueta de productos peligrosos.

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

- Irritación de los ojos
- Daños en los ojos
- Irritación cutánea

Eritema

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:

(véase el parrafo 4.1)

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

En caso de incendio: Utilizar un extintor de polvo 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.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

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.

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.

Contener las pérdidas con tierra o arena.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

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.

Tenga el máximo cuidado al manipular o abrir el contenedor.

No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.

Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.

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

No comer ni beber durante el trabajo.

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

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Consérvese en ambientes siempre bien aireados.

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.

Indicaciones para los locales:

Frescos y adecuadamente aireados.

7.3. Usos específicos finales

Recomendaciones

Ningún uso particular

Soluciones específicas para el sector industrial

Ningún uso particular

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Lista de los componentes en la fórmula con un valor OEL.

acetona
CAS: 67-64-1

OEL Tipo	país	Límite de Exposición Profesional
SUVA		Largo plazo 1200 mg/m ³ - 500 ppm; Corto plazo 2400 mg/m ³ - 1000 ppm
National	SUECIA	Largo plazo 600 mg/m ³ - 250 ppm; Corto plazo 1200 mg/m ³ - 500 ppm SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
National	FINLANDIA	Largo plazo 1200 mg/m ³ - 500 ppm; Corto plazo 1500 mg/m ³ - 630 ppm
National	NORUEGA	Largo plazo 295 mg/m ³ - 125 ppm
NDS		Largo plazo 600 mg/m ³
NDSch		Largo plazo 1800 mg/m ³
National	NORUEGA	Largo plazo 600 mg/m ³ - 250 ppm; Corto plazo 1200 mg/m ³ - 500 ppm
UE		Largo plazo 1210 mg/m ³ - 500 ppm
ACGIH		Largo plazo 250 ppm; Corto plazo 500 ppm A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
DFG	ALEMANIA	Límite (max). - Corto plazo 2400 mg/m ³ - 1000 ppm
ACGIH		Largo plazo 250 ppm; Corto plazo 500 ppm A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;CNS impairment;eye and upper respiratory tract irritation
National	SUECIA	Largo plazo 600 mg/m ³ - 250 ppm
National	FRANCIA	Largo plazo 1210 mg/m ³ - 500 ppm; Corto plazo 2420 mg/m ³ - 1000 ppm
National	ESPAÑA	Largo plazo 1210 mg/m ³ - 500 ppm
National	GRECIA	Largo plazo 1780 mg/m ³ ; Corto plazo 3560 mg/m ³
National	DINAMARCA	Largo plazo 600 mg/m ³ - 250 ppm
National	ALEMANIA	Largo plazo 1200 mg/m ³ - 500 ppm
National	PORTUGAL	Largo plazo 1210 mg/m ³ - 500 ppm; Corto plazo 750 ppm
National	NORUEGA	Largo plazo 295 mg/m ³ - 125 ppm; Corto plazo 368,75 mg/m ³ - 156,25 ppm
National	BÉLGICA	Largo plazo 1210 mg/m ³ - 500 ppm; Corto plazo 2420 mg/m ³ - 1000 ppm
NDS	POLONIA	Largo plazo 600 mg/m ³
NDSch	POLONIA	Corto plazo 1800 mg/m ³
CHE	SUIZA	Corto plazo 2400 mg/m ³ - 1000 ppm
NDS	PAÍSES BAJOS	Largo plazo 1210 mg/m ³ ; Corto plazo 2420 mg/m ³
National	REPUBLICA CHECA	Largo plazo 800 mg/m ³
National	HUNGRÍA	Largo plazo 1210 mg/m ³ ; Corto plazo 2420 mg/m ³
Malaysi a OEL	MALASIA	Largo plazo 1187 mg/m ³ - 500 ppm
National	ESTONIA	Largo plazo 1210 mg/m ³ - 500 ppm
National	Letonia	Largo plazo 1210 mg/m ³ - 500 ppm
National	REPUBLICA CHECA	Límite (max). - Corto plazo 1500 mg/m ³
National	ESLOVAQUIA	Largo plazo 1210 mg/m ³ - 500 ppm
National	ESLOVENIA	Largo plazo 1210 mg/m ³ - 500 ppm
National	REINO UNIDO	Largo plazo 1210 mg/m ³ - 500 ppm; Corto plazo 3620 mg/m ³ - 1500 ppm
National	BULGARIA	Largo plazo 600 mg/m ³ ; Corto plazo 1400 mg/m ³
National	RUMANIA	Largo plazo 1210 mg/m ³ - 500 ppm
TUR	PAVO	Largo plazo 1210 mg/m ³ - 500 ppm
National	LITUANIA	Largo plazo 1210 mg/m ³ - 500 ppm; Corto plazo 2420 mg/m ³ - 1000 ppm
National	CROACIA	Largo plazo 1210 mg/m ³ - 500 ppm
UE		Largo plazo 1210 mg/m ³ - 500 ppm Comportamiento Indicativo
National	ESLOVENIA	Largo plazo 1210 mg/m ³ - 500 ppm; Corto plazo 2420 mg/m ³ - 1000 ppm
SUVA		Largo plazo 190 mg/m ³ - 50 ppm; Corto plazo 760 mg/m ³ - 200 ppm

tolueno
CAS: 108-88-3

National SUECIA	Largo plazo 192 mg/m3 - 50 ppm; Corto plazo 384 mg/m3 - 100 ppm SWEDEN, Short term value, 15 minutes average value
National FINLANDIA	Largo plazo 81 mg/m3 - 25 ppm; Corto plazo 380 mg/m3 - 100 ppm FINLAND, hud, buller
National NORUEGA	Largo plazo 94 mg/m3 - 25 ppm NORWAY, H
NDS	Largo plazo 100 mg/m3
NDSCh	Largo plazo 200 mg/m3
National NORUEGA	Largo plazo 94 mg/m3 - 25 ppm; Corto plazo 188 mg/m3 - 50 ppm
UE	Largo plazo 192 mg/m3 - 50 ppm; Corto plazo 384 mg/m3 - 100 ppm Skin
ACGIH	Largo plazo 20 ppm A4, BEI - Visual impair, female repro, pregnancy loss
DFG ALEMANIA	Límite (max). - Corto plazo 760 mg/m3 - 200 ppm
ACGIH	Largo plazo 20 ppm A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;female reproductive damage;pregnancy loss;visual impairment
National SUECIA	Largo plazo 192 mg/m3 - 50 ppm
UE	Largo plazo 192 mg/m3 - 50 ppm; Corto plazo 384 mg/m3 - 100 ppm Comportamiento Indicativo Possibility of significant uptake through the skin
National FRANCIA	Largo plazo 76,8 mg/m3 - 20 ppm; Corto plazo 384 mg/m3 - 100 ppm
National ESPAÑA	Largo plazo 192 mg/m3 - 50 ppm; Corto plazo 384 mg/m3 - 100 ppm
National GRECIA	Largo plazo 192 mg/m3 - 50 ppm; Corto plazo 384 mg/m3 - 100 ppm
National DINAMARCA	Largo plazo 94 mg/m3 - 25 ppm
National FINLANDIA	Largo plazo 81 mg/m3 - 25 ppm; Corto plazo 380 mg/m3 - 100 ppm
National ALEMANIA	Largo plazo 190 mg/m3 - 50 ppm
National PORTUGAL	Largo plazo 192 mg/m3 - 50 ppm; Corto plazo 384 mg/m3 - 100 ppm
National NORUEGA	Largo plazo 94 mg/m3 - 25 ppm; Corto plazo 141 mg/m3 - 37,5 ppm
National BÉLGICA	Largo plazo 77 mg/m3 - 20 ppm; Corto plazo 384 mg/m3 - 100 ppm
NDS POLONIA	Largo plazo 100 mg/m3
NDSCh POLONIA	Corto plazo 200 mg/m3
CHE SUIZA	Corto plazo 760 mg/m3 - 200 ppm
NDS PAÍSES BAJOS	Largo plazo 150 mg/m3; Corto plazo 384 mg/m3
National REPUBLICA CHECA	Largo plazo 200 mg/m3
National HUNGRÍA	Largo plazo 190 mg/m3; Corto plazo 380 mg/m3
Malaysi a OEL	MALASIA Largo plazo 188 mg/m3 - 50 ppm Skin notation
National ESTONIA	Largo plazo 192 mg/m3 - 50 ppm; Corto plazo 384 mg/m3 - 100 ppm
National Letonia	Largo plazo 50 mg/m3 - 14 ppm; Corto plazo 150 mg/m3 - 40 ppm
National REPUBLICA CHECA	Límite (max). - Corto plazo 500 mg/m3
National ESLOVAQUIA	Límite (max). - Corto plazo 384 mg/m3
National ESLOVAQUIA	Largo plazo 192 mg/m3 - 50 ppm
National ESLOVENIA	Largo plazo 192 mg/m3 - 50 ppm; Corto plazo 384 mg/m3 - 100 ppm
National REINO UNIDO	Largo plazo 191 mg/m3 - 50 ppm; Corto plazo 384 mg/m3 - 100 ppm
National BULGARIA	Largo plazo 192 mg/m3 - 50 ppm; Corto plazo 384 mg/m3 - 100 ppm
National RUMANIA	Largo plazo 192 mg/m3 - 50 ppm; Corto plazo 384 mg/m3 - 100 ppm
TUR PAVO	Largo plazo 192 mg/m3 - 50 ppm; Corto plazo 384 mg/m3 - 100 ppm
National LITUANIA	Largo plazo 192 mg/m3 - 50 ppm; Corto plazo 384 mg/m3 - 100 ppm
National CROACIA	Largo plazo 192 mg/m3 - 50 ppm; Corto plazo 384 mg/m3 - 100 ppm

silicato de tetraetilo CAS: 78-10-4	ACGIH	Largo plazo 10 ppm URT and eye irr, kidney dam
	DFG ALEMANIA	Límite (max). - Corto plazo 86 mg/m3 - 10 ppm
	ACGIH	Largo plazo 10 ppm eye and upper respiratory tract irritation;kidney damage
	National SUECIA	Largo plazo 44 mg/m3 - 5 ppm
	National FRANCIA	Largo plazo 85 mg/m3 - 10 ppm
	National ESPAÑA	Largo plazo 44 mg/m3 - 5 ppm
	National GRECIA	Largo plazo 44 mg/m3 - 5 ppm
	National DINAMARCA	Largo plazo 44 mg/m3 - 5 ppm
	National FINLANDIA	Largo plazo 43 mg/m3 - 5 ppm; Corto plazo 86 mg/m3 - 10 ppm
	National ALEMANIA	Largo plazo 12 mg/m3 - 1,4 ppm
	National PORTUGAL	Largo plazo 10 ppm
	National NORUEGA	Largo plazo 44 mg/m3 - 5 ppm; Corto plazo 66 mg/m3 - 10 ppm
	National BÉLGICA	Largo plazo 86 mg/m3 - 10 ppm
	NDS POLONIA	Largo plazo 44 mg/m3
	CHE SUIZA	Corto plazo 85 mg/m3 - 10 ppm
	NDS PAÍSES BAJOS	Largo plazo 44 mg/m3
	National REPUBLICA CHECA	Largo plazo 50 mg/m3
	National HUNGRÍA	Largo plazo 44 mg/m3
	Malaysi a OEL MALASIA	Largo plazo 85 mg/m3 - 10 ppm
	National ESTONIA	Largo plazo 44 mg/m3 - 5 ppm
	National Letonia	Largo plazo 44 mg/m3 - 5 ppm
	National REPUBLICA CHECA	Límite (max). - Corto plazo 200 mg/m3
	National ESLOVAQUIA	Largo plazo 44 mg/m3 - 5 ppm
	National ESLOVENIA	Largo plazo 170 mg/m3 - 20 ppm; Corto plazo 170 mg/m3 - 20 ppm
	National BULGARIA	Largo plazo 44 mg/m3 - 5 ppm
	National RUMANIA	Largo plazo 44 mg/m3 - 5 ppm
	National LITUANIA	Largo plazo 44 mg/m3 - 5 ppm
	National CROACIA	Largo plazo 44 mg/m3 - 5 ppm
	National PORTUGAL	Largo plazo 44 mg/m3 - 5 ppm
	National BÉLGICA	Largo plazo 44 mg/m3 - 5 ppm
	National ESLOVENIA	Largo plazo 44 mg/m3 - 5 ppm; Corto plazo 44 mg/m3 - 5 ppm

Lista de los componentes contenidos en la fórmula con valor biológico

acetona CAS: 67-64-1	Indicador biológico: Acetona; período de muestreo: Final de turno valor: 25 mg/L; Medio: Orina Notas: No Especificado
tolueno CAS: 108-88-3	Indicador biológico: Tolueno; período de muestreo: Antes del último turno de la semana de trabajo valor: 0.02 mg/L; Medio: Sangre Indicador biológico: Tolueno; período de muestreo: Final de turno valor: 0.03 mg/L; Medio: Orina Indicador biológico: O-cresol; período de muestreo: Final de turno valor: 0.3 MGGCREAT; Medio: Orina Notas: Antecedentes

Lista de los componentes contenidos en la fórmula con valor PNEL (nivel ningún efecto previsto)

acetona CAS: 67-64-1	Vía de exposición: Freshwater sediments; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 30,4 mg/kg Vía de exposición: Marine water sediments; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 3,04 mg/kg Vía de exposición: Fresh Water; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 10,6 mg/l Vía de exposición: Marine water; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 1,06 mg/l
-------------------------	---

Vía de exposición: Soil; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 29,5 mg/l

Vía de exposición: Microorganisms in sewage treatments; LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto: 100 mg/l

tolueno
CAS: 108-88-3

Vía de exposición: Freshwater sediments
Notas: PNEC

Vía de exposición: Soil
Notas: PNEC

Vía de exposición: Marine water sediments
Notas: PNEC

Vía de exposición: Fresh Water
Notas: PNEC

Vía de exposición: Marine water
Notas: PNEC

Vía de exposición: Intermittent release
Notas: PNEC

Vía de exposición: Microorganisms in sewage treatments

Lista de los componentes en la fórmula con un valor límite DNEL.

acetona
CAS: 67-64-1

Vía de exposición: Dérmica humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador industrial: 186 mg/kg

Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A corto plazo, efectos sistémicos
Trabajador industrial: 2420 mg/m³

Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador industrial: 1210 mg/m³

Vía de exposición: Oral humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos
Consumidor: 62 mg/kg

Vía de exposición: Dérmica humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos
Consumidor: 62 mg/kg

Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos
Consumidor: 200 mg/m³

Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A corto plazo, efectos locales
Trabajador industrial: 2420 mg/m³

tolueno
CAS: 108-88-3

Vía de exposición: Dérmica humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador industrial: 384 mg/m³; Consumidor: 226 mg/kg

Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador industrial: 192 mg/m³

Vía de exposición: Oral humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos

Vía de exposición: Dérmica humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos
Consumidor: 226 mg/kg

Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A corto plazo, efectos sistémicos
Trabajador industrial: 384 mg/m³

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:

Materiales adecuados para guantes de seguridad; EN ISO 374:

Policloropreno - CR: espesor > = 0,5 mm; tiempo de avance > = 480min.

Caucho de nitrilo - NBR: espesor > = 0,35 mm; tiempo de avance > = 480min.

Caucho de butilo - IIR: espesor > = 0,5 mm; tiempo de avance > = 480min.

Caucho fluorado - FKM: espesor > = 0,4 mm; tiempo de avance > = 480min.

Se aconseja neopreno (0,5mm). Guantes desaconsejados: ninguno

Protección respiratoria:

Todos los dispositivos de protección individual deben ser conformes a las normas CE (como la EN ISO 374 para los guantes y la EN ISO 166 para las gafas), mantenidos eficientemente y conservados de forma apropiada. Consultar siempre al proveedor de los dispositivos de protección.

La protección respiratoria se debe utilizar cuando los niveles de exposición excedan los límites de exposición en el lugar de trabajo. Consulte los estándares apropiados de EN, como EN 136, 140, 143, 149, 14387 para obtener información sobre la selección y el uso de equipos apropiados de protección respiratoria.

En caso de insuficiente ventilación, utilizar una máscara con filtros ABEKP (EN 14387).

Utilizar una protección respiratoria adecuada.

Medidas higiénicas y técnicas

No disponible

Controles técnicos apropiados:

No disponible

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: Líquido

Aspecto: líquido

Color: incoloro

Olor: de solvente

Umbral de olor: No disponible

Punto de fusión/congelamiento: -50 °C (-58 °F)

Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: 56 °C (133 °F)

Inflamabilidad: El producto está clasificado Flam. Liq. 2 H225

Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: No disponible

Punto de ignición (flash point, fp): -18 °C (0 °F)

Temperatura de autoencendido: 540.00 °C

Temperatura de descomposición: No disponible

pH: 7.00

Viscosidad: No disponible

Viscosidad cinemática: $14 < \nu \leq 20,5$ mm²/s

Hidrosolubilidad: 900 g/l (20°C)

Solubilidad en aceite: Soluble

Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): No disponible

Presión de vapor: 23.00

Densidad relativa: 0.90 g/cm³

Densidad de los vapores: 2.0

Características de las partículas:

Tamaño de las partículas: No disponible

9.2. Otros datos

Miscibilidad: No disponible

Conductibilidad: No disponible

Propiedades explosivas: 2.3%-13.0%

Ninguna otra información relevante

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 podría inflamarse.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Informaciones toxicológicas relativas a la mezcla:

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
e) mutagenicidad en células germinales	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. No clasificado
f) carcinogenicidad	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. No clasificado
g) toxicidad para la reproducción	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. El producto está clasificado: Repr. 2(H361)
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	El producto está clasificado: Asp. Tox. 1(H304)

A continuación, se han incluido las informaciones toxicológicas referentes a las principales sustancias presentes en el preparado:

acetona	a) toxicidad aguda	LD50 Oral Rata = 5800 mg / kg LD50 Piel Conejo = 20000 mg / kg LC50 Inhalación Rata = 76 mg / l 4h LC50 Inhalación Rata = 50100, mg/m3 8h
tolueno	a) toxicidad aguda	LD50 Oral Rata = 5580, mg / kg LD50 Piel Conejo = 12124, mg / kg LC50 Inhalación Rata = 12,5 mg / l 4h
	g) toxicidad para la reproducción	NOAEC Rata = 1200, Ppm NOAEL Rata = 2000, Ppm
silicato de tetraetilo	a) toxicidad aguda	LD50 Piel Conejo = 5878 mg / kg LD50 Oral Rata = 6270 mg / kg LC50 Inhalación Rata = 10, mg / l

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina:

Ningún perturbador endocrino presente en concentración $\geq 0.1\%$

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

Información Ecotoxicológica:

Lista de propiedades eco-toxicológicas del producto

No clasificado para riesgos medio ambientales

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

Lista de componentes con propiedades ecotoxicológicas

Componente	Núm. Ident.	información ecotoxicológica
acetona	CAS: 67-64-1 - EINECS: 200- 662-2 - INDEX: 606-001-00-8	a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia = 8800 mg/L 48h a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces = 5540 mg/L 96h a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algas = 302 mg/L 96h
tolueno	CAS: 108-88-3 -	a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algas = 134 mg/L 3

EINECS: 203-
625-9 - INDEX:
601-021-00-3

a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algas Pseudokirchneriella subcapitata > 433 mg/L 96h IUCLID

a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces = 5,5 mg/L 96h

silicato de tetraetilo

CAS: 78-10-4 -
EINECS: 201-
083-8 - INDEX:
014-005-00-0

a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Danio rerio > 245 mg/L 96h ECHA

12.2. Persistencia y degradabilidad

Componente	Persistencia/degradabilidad:
------------	------------------------------

acetona	Rápidamente degradable
---------	------------------------

tolueno	Rápidamente degradable
---------	------------------------

12.3. Potencial de bioacumulación

No disponible

12.4. Movilidad en el suelo

No disponible

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Ninguna sustancia PBT, mPmB o perturbador endocrino presente en concentración $\geq 0.1\%$

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Ningún perturbador endocrino presente en concentración $\geq 0.1\%$

12.7. Otros efectos adversos

No disponible

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

La generación de desechos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. Recuperar si es posible.

No se puede especificar un código de residuos (EWC) de acuerdo con la Lista Europea de Residuos (LoW), debido a la dependencia del uso. Póngase en contacto y envíe a un servicio autorizado de eliminación de residuos.

Métodos de eliminación:

La eliminación de este producto, soluciones, empaques y cualquier subproducto debe cumplir en todo momento con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y cualquier requisito de la autoridad local regional.

Deseche los productos excedentes y no reciclables a través de un contratista de eliminación de residuos con licencia.

No arroje los desechos a las alcantarillas.

Residuos peligrosos: Sí

Consideraciones de desecho:

No permita que entre a desagües or caudales.

Deseche el producto de acuerdo con todas las reglamentaciones federales, estatales y locales aplicables.

Si este producto se mezcla con otros desechos, es posible que el código original del producto de desecho ya no se aplique y se debe asignar el código apropiado.

Deseche los envases contaminados por el producto de acuerdo con las disposiciones legales locales o nacionales. Para más información, contacte a su autoridad local de residuos.

Precauciones especiales:

Este material y su contenedor deben eliminarse de manera segura. Se debe tener cuidado al manipular contenedores vacíos sin tratar.

Evite la dispersión del material derramado y la escorrentía y el contacto con el suelo, vías fluviales, desagües y alcantarillas.

Puede que queden algunos residuos de productos en contenedores vacíos o en buques. No reutilice los envases vacíos.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU o número ID

1263

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR-Designación del transporte: PRODUCTOS PARA PINTURA

IATA-Nombre técnico: PRODUCTOS PARA PINTURA

IMDG-Nombre técnico: PRODUCTOS PARA PINTURA

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR-Por carretera: 3

IATA-Clase: 3

IMDG-Clase: 3

14.4. Grupo de embalaje

ADR-Grupo de embalaje: II

IATA-Grupo de embalaje: II

IMDG-Grupo de embalaje: II

14.5. Peligros para el medio ambiente

Agente contaminante del mar: No

Contaminante ambiental: No

IMDG-EMS: F-E, S-E

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Carretera y Ferrocarril (ADR-RID)

Exento de ADR: No

ADR-Etiquetado: 3

ADR-Número de identificación del peligro: NA

ADR-Disposiciones especiales: 163 367 640C 650

ADR-Código de restricción en túnel: 2 (D/E)

Aire (IATA)

IATA-Pasajeros del avión: 353

IATA-Carga del avión: 364

IATA-Etiquetado: 3

IATA-Peligro secundario: -

IATA-Erg: 3L

IATA-Disposiciones especiales: A3 A72 A192

Mar (IMDG)

IMDG-Código de estiba: Category B

IMDG-Nota de estiba: -

IMDG-Peligro secundario: -

IMDG-Disposiciones especiales: 163 367

IMDG-EMS: F-E, S-E

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

No aplicable

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

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 (UE) n. 2020/878

Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP)

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. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Reglamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Reglamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Reglamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Reglamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Reglamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Reglamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Reglamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoría Seveso III de acuerdo con el anexo 1, parte 1 (toneladas)	Requisitos de nivel inferior (toneladas)	Requisitos de nivel superior (toneladas)
el producto pertenece a la categoría: P5c	5000	50000

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: 3, 40
Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas: 48, 75

Sustancias SVHC:

Sustancias SVHC no están presentes en una concentración $\geq 0.1\%$ (w/w)

Regulaciones nacionales

Produktregisteret Norge: 53210
Produktregister Danmark: 4294182
MAL-kode: 4-3 (1993)
Lagerklasse (TRGS-510): 3 - Flammable liquids

Clase de peligro alemana para las aguas (WGK)

2

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla

SECCIÓN 16. Otra información

Código	Descripción
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H361d	Se sospecha que puede dañar el feto.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Código	Clase y categoría de peligro	Descripción
2.6/2	Flam. Liq. 2	Líquidos inflamables, Categoría 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, Categoría 3
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, Categoría 1
3.2/2	Skin Irrit. 2	Irritación cutánea, Categoría 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Irritación ocular, Categoría 2
3.7/2	Repr. 2	Toxicidad para la reproducción, Categoría 2
3.8/3	STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones únicas), Categoría 3
3.9/2	STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), 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	Procedimiento de clasificación (CE) nº 1272/2008
2.6/2	Conforme a datos obtenidos de los ensayos
3.2/2	Método de cálculo
3.3/2	Método de cálculo

3.7/2	Método de cálculo
3.8/3	Método de cálculo
3.9/2	Método de cálculo
3.10/1	Método de cálculo

Si es apropiado, las disposiciones específicas en relación con la posible capacitación para los trabajadores se mencionan en la Sección 2. Cualquier capacitación relacionada con la seguridad en el lugar de trabajo, en cualquier caso, se refiera a una evaluación de riesgos que debe ser realizada por un oficial de seguridad de la compañía teniendo en cuenta las específicas condiciones operativas y ambientales en las que se utilizan los productos.

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.

Explicación de las abreviaturas y acrónimos usados en la ficha de datos de seguridad:

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

AND: Acuerdo Europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores

ATE: Estimación de la toxicidad aguda

ATEmix: Estimación de Toxicidad Aguda (Mezclas)

BCF: Factor de bioconcentración

BEI: Índice Biológico de Exposición

BOD: Demanda Bioquímica de Oxígeno

CAS: Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).

CAV: Instituto de toxicología

CE: Comunidad Europea

CLP: Clasificación, etiquetado, embalaje.

CMR: Carcinógeno, mutagénico y tóxico para la reproducción

COD: Demanda Química de Oxígeno

COV: Compuesto orgánico volátil

CSA: Valoración de la seguridad química

CSR: Informe sobre la seguridad química

DMEL: Nivel Derivado con Efecto Mínimo

DNEL: Nivel sin efecto derivado.

DPD: Directiva de preparados peligrosos

DSD: Directiva de sustancias peligrosas

EC50: Concentración efectiva media

ECHA: Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos

EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.

ES: Escenario de exposición

GefStoffVO: Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.

GHS: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.

IARC: Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer

IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.

IATA-DGR: Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).

IC50: Concentración inhibitoria media

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.

IRCCS: Instituto de Hospitalización y Asistencia de Carácter Científico

KAFH: KAFH

KSt: Coeficiente de explosión.

LC50: Concentración letal para el 50% de la población expuesta.

LD50: Dosis letal para el 50% de la población expuesta.

LDLo: Dosis letal baja

N.A.: No aplicable

N/A: No aplicable

N/D: No definido/No disponible

NA: No disponible

NIOSH: Instituto Nacional para la Salud y la Seguridad Ocupacional

NOAEL: Nivel sin Efecto Adverso Observado

OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional.

PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico

PGK: Instrucciones de embalaje

PNEC: Concentración prevista sin efecto.

PSG: Pasajeros

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.

TWATLV: Valor límite del umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH).

vPvB: Muy persistente y muy bioacumulable.

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

Parágrafos modificados respecto la revisión anterior

- SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes
- SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual
- SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas
- SECCIÓN 15. Información reglamentaria
- SECCIÓN 16. Otra información