

Ficha de datos de seguridad
ULTRABOND P913 2K PLUS /A

Ficha de datos de seguridad del: 27/04/2020 - Revisión 1



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

1.1. Identificador del producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: ULTRABOND P913 2K PLUS /A

Código comercial: 9013315

Número de registro N/A

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

Uso recomendado: Adhesivo epoxídico

Usos no recomendados: N.A.

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

Proveedor: MAPEI SPAIN S.A. - Street_ Valencia 11- Pol. CanOller
08130 - Santa Perpetua de Mogoda - Barcelona

Responsable: sicurezza@mapei.it

1.4. Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses: phone: 91.562.04.20

MAPEI SPAIN S.A.- tel: +34-93-3435050

fax: +34-93-3024229

www.mapei.es (office hours)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros



2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

Skin Irrit. 2 Provoca irritación cutánea.
Eye Irrit. 2 Provoca irritación ocular grave.
Skin Sens. 1 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Aquatic Chronic 3 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas y Palabras de Advertencia



Atención

Indicaciones de Peligro:

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

Consejos de Prudencia:

P261 Evitar respirar la niebla/los vapores/el aerosol.
P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Disposiciones especiales:

EUH208 Contiene oxirano, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] derivados. Puede provocar una reacción alérgica.

EUH205 Contiene componentes epoxídicos. Puede provocar una reacción alérgica.

Contiene:

producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina; resinas epoxi (peso molecular medio <= 700)

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

Ninguna

2.3. Otros peligros

No hay componentes PBT/vPvB

Otros riesgos: Ningún otro riesgo

El producto contiene resinas epoxi de bajo peso molecular, que pueden causar sensibilizaciones al cruzarse con otros compuestos epoxi. Evite respirar los vapores

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

N.A.

3.2. Mezclas

Identificación del preparado: ULTRABOND P913 2K PLUS /A

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

Concentración (% w/w)	Nombre	Núm. Ident.	Clasificación	Número de registro Propiedad
≥5 - <10 %	producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina; resinas epoxi (peso molecular medio <= 700)	CAS:25068-38-6 EC:500-033-5 Index:603-074-00-8	Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1,1A,1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119456619-26-xxxx
≥2.5 - <5 %	dipropyleneglycol methyl ether	CAS:34590-94-8 EC:252-104-2	Sustancia a la que se aplica un límite de exposición de la Unión en el lugar de trabajo	01-2119450011-60-xxxx
≥1 - <2.5 %	1-metoxi-2-propanol	CAS:107-98-2 EC:203-539-1	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119457435-35-XXXX
≥1 - <2.5 %	oxirano, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] derivados	CAS:68609-97-2 EC:271-846-8 Index:603-103-00-4	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	01-2119485289-22-XXXX
≥0.25 - <0.49 %		CAS:84852-15-3 EC:284-325-5 Index:601-053-00-8	Repr. 2, H361fd; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302, M-Chronic:10, M-Acute:10	01-2119510715-45- SVHC XXXX
≥0.1 - <0.25 %	acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	CAS:108-65-6 EC:203-603-9 Index:607-195-00-7	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119475791-29-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 párrafo 4.1)

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Agua.

Dióxido de carbono (CO₂).

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.

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.

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

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materias incompatibles:

Ninguna en particular.

Indicaciones para los locales:

Locales 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.

Componente	OEL Tipo	país	Límite (max).	Mg/m3 Largo Plazo	Ppm a largo plazo	Mg/m3 - corto plazo	Ppm - Corto Plazo	Comportamiento	Nota
producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina; resinas epoxi (peso molecular medio <= 700)	National	BULGARIA		1,0					
dipropyleneglycol methyl ether	SUVA	Ninguna		300	50	300	50		
	NDS	Ninguna		240					
	National	Ninguna		303	50	600	100		
	National	Ninguna		300	50	450	75		Short-term value, 15 minutes average value
	National	Ninguna		310	50				hud
	National	Ninguna		300	50				H
	NDSch	Ninguna		480					
	UE	Ninguna		308	50				Skin
	ACGIH	Ninguna			100		150		Skin - Eye and URT irr, CNS impair
	DFG	ALEMANIA	C			310	50		
	ACGIH				100		150		Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route;CNS impairment;eye and upper respiratory tract irritation
	National	SUECIA		300	50				
	National	FRANCIA		308	50				
	National	ESPAÑA		308	50				
	National	GRECIA		600	100	900	150		
	National	DINAMARCA		309	50				
	National	FINLANDIA		310	50				
	National	ALEMANIA		310	50				
	National	PORTUGAL		308	50		150		
	National	NORUEGA		300	50	375	75		
	National	BÉLGICA		308	50				
	NDS	POLONIA		240					
	NDSch	POLONIA				480			
	CHE	SUIZA				300	50		
	NDS	PAÍSES BAJOS		300					
	National	REPUBLICA CHECA		270					
	National	HUNGRÍA		308					
	Malaysi a OEL	MALASIA		606	100				Skin notation
	National	ESTONIA		308	50				
	National	Letonia		308	50				
	National	REPUBLICA CHECA	C			550			
	National	ESLOVAQUIA		308	50				
	National	ESLOVENIA		308	50				
	National	REINO UNIDO		308	50	924	150		
	National	BULGARIA		308,0	50				
	National	RUMANIA		308	50				
	TUR	PAVO		308	50				

1-metoxi-2-propanol	National LITUANIA		308	50	450	75	
	National CROACIA		308	50			
	UE		308	50			Indicativo
							Possibility of significant uptake through the skin
	National ESLOVENIA		308	50	308	50	
	SUVA Ninguna		375	100	568	150	
	National SUECIA		190	50	300	75	
							SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National FINLANDIA		370	100	560	150	
	National NORUEGA		180	50			
							FINLAND, hud
	NDS Ninguna		180				
	NDSCh Ninguna		360				
	National NORUEGA		185	50	370	100	
	UE Ninguna		375	100	563	150	
	ACGIH Ninguna			50		100	
	DFG ALEMANIA	C			740	200	
	ACGIH			50		100	
							A4 - Eye and URT irr
							A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; eye and upper respiratory tract irritation
National SUECIA		190	50				
National FRANCIA		188	50	375	100		
National ESPAÑA		375	100	568	150		
National GRECIA		360	100	1080	300		
National DINAMARCA		185	50				
National FINLANDIA		370	100	560	150		
National ALEMANIA		370	100				
National PORTUGAL		375	100	568	150		
National NORUEGA		180	50	225	75		
National BÉLGICA		375	100	568	150		
NDS POLONIA		180					
NDSCh POLONIA				360			
CHE SUIZA				720	200		
NDS PAÍSES BAJOS		375		563			
National REPUBLICA CHECA		270					
National HUNGRÍA		375		568			
Malaysi a OEL	MALASIA	369	100				
National ESTONIA		375	100	568	150		
National Letonia		375	100	568	150		
National REPUBLICA CHECA	C			550			
National ESLOVAQUIA	C			568			
National ESLOVAQUIA		375	100				
National ESLOVENIA		375	100	562,5	150		
National REINO UNIDO		375	100	560	150		
National BULGARIA		375,0	100	568,0	150		
National RUMANIA		375	100	568	150		
TUR PAVO		375	100	568	150		
National LITUANIA		190	50	300	75		
National CROACIA		375	100	568	150		
UE		375	100	568	150	Indicativo	
						Possibility of significant uptake through the skin	

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	National BÉLGICA		184	50	369	100		
	National ESLOVENIA		375	100	568	150		
	ACGIH Ninguna		275,000	50,000	550,000	100,000		Skin
	SUVA Ninguna		275,000	50				
	National SUECIA		250,000	50	400,000	75,000		SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National NORUEGA		270,000	50				H E
	National FINLANDIA		270,000	50,000	550,000	100,000		FINLAND, hud
	NDS Ninguna		260,000					
	NDSCh Ninguna		520,000					
	UE Ninguna		275,000	50,000	550,000	100,000		Skin
	National GRECIA		275	50	550	100		
	National DINAMARCA		275	50				
	National BÉLGICA		275	50	550	100		
	National REPUBLICA CHECA	C			550			
	National ESLOVAQUIA	C			550			
	UE Ninguna		275,000	50	550,000	100,000	Indicativo	Possibility of significant uptake through the skin
	DFG ALEMANIA	C			270	50		
	National SUECIA		275	50				
	National FRANCIA		275	50	550	100		
	National ESPAÑA		275	50	550	100		
	National FINLANDIA		270	50	550	100		
	National ALEMANIA		270	50				
	National PORTUGAL		275	50	550	100		
	National NORUEGA		270	50	337,5	75		
	NDS POLONIA		260					
	NDSCh POLONIA				520			
	CHE SUIZA				275	50		
	NDS PAÍSES BAJOS		550					
	National REPUBLICA CHECA		270					
	National HUNGRÍA		275		550			
National ESTONIA		275	50	550	100			
National Letonia		275	50	550	100			
National ESLOVAQUIA		275	50					
National ESLOVENIA		275	50	550	100			
National REINO UNIDO		274	50	548	100			
National BULGARIA		275,0	50	550,0	100			
National RUMANIA		275	50	550	100			
TUR PAVO		275	50	550	100			
National LITUANIA		250	50	400	75			
National CROACIA		275	50	550	100			
UE		275	50	550	100	Indicativo	Possibility of significant uptake through the skin	

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

Componente	Número CAS	LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto	Vía de exposición	Frecuencia de exposición	Notas
producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina;	25068-38-6	0,006 mg/l	Fresh Water		

resinas epoxi (peso molecular medio <= 700)

		0,0006 mg/l	Marine water
		0,0627 mg/kg	Freshwater sediments
		0,00627 mg/kg	Marine water sediments
dipropylenglycol methyl ether	34590-94-8	19 mg/l	Fresh Water
		1,9 mg/l	Marine water
		70,2 mg/kg	Freshwater sediments
		7,02 mg/kg	Marine water sediments
		4168 mg/l	Microorganisms in sewage treatments
		190 mg/l	Intermittent release
		2,74 mg/kg	Soil
oxirano, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] derivados	68609-97-2	0,00072 mg/l	Marine water
		0,0072 mg/l	Fresh Water
		66,77 mg/kg	Freshwater sediments
		6,677 mg/kg	Marine water sediments
		80,12 mg/kg	Soil
		10 mg/l	Microorganisms in sewage treatments
	84852-15-3	0,000614 mg/l	Fresh Water
		0,000527 mg/l	Marine water
		4,62 mg/kg	Freshwater sediments
		1,23 mg/kg	Marine water sediments
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	108-65-6	0,635 mg/l	Fresh Water
		0,0635 mg/l	Marine water
		3,29 mg/kg	Freshwater sediments
		0,329 mg/kg	Marine water sediments
		6,35 mg/l	Intermittent release
		100 mg/l	Microorganisms in sewage treatments
		0,29 mg/kg	Soil

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

Componente	Número CAS	Trabajador industrial	Trabajador profesional	Consumidor	Vía de exposición	Frecuencia de exposición	Notas	
producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina; resinas epoxi (peso molecular medio <= 700)	25068-38-6	8,3 mg/kg			Dérmica humana	A corto plazo, efectos sistémicos		
		12,25 mg/m3			Por inhalación humana	A corto plazo, efectos sistémicos		
		8,3 mg/kg			Dérmica humana	A largo plazo, efectos sistémicos		
		12,25 mg/m3			Por inhalación humana	A largo plazo, efectos sistémicos		
				3,571 mg/kg		Dérmica humana	A corto plazo, efectos sistémicos	
				0,75 mg/kg		Oral humana	A corto plazo, efectos sistémicos	
				3,571 mg/kg		Dérmica humana	A largo plazo, efectos sistémicos	
				0,75 mg/kg		Oral humana	A largo plazo, efectos sistémicos	
dipropylenglycol methyl ether	34590-94-8	65 mg/kg		15 mg/kg	Dérmica humana	A largo plazo, efectos sistémicos		
		310 mg/m3		37,2 mg/m3	Por inhalación humana	A largo plazo, efectos sistémicos		
				1,67 mg/kg	Oral humana	A largo plazo, efectos sistémicos		
	84852-15-3	0,5 mg/m3		0,4 mg/m3	Por inhalación humana	A largo plazo, efectos sistémicos		
		1 mg/m3		0,8 mg/m3	Por inhalación humana	A corto plazo, efectos sistémicos		
		7,5 mg/kg		3,8 mg/kg	Dérmica humana	A largo plazo, efectos sistémicos		
		15 mg/kg		7,6 mg/kg	Dérmica humana	A corto plazo, efectos sistémicos		
			0,08 mg/kg	Oral humana	A largo plazo, efectos sistémicos			
			0,4 mg/kg	Oral humana	A corto plazo, efectos sistémicos			
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	108-65-6	796 mg/kg		320 mg/kg	Dérmica humana	A largo plazo, efectos sistémicos		
		275 mg/m3		33 mg/m3	Por inhalación humana	A largo plazo, efectos sistémicos		
				36 mg/kg	Oral humana	A largo plazo, efectos sistémicos		
		550 mg/m3			Por inhalación humana	A corto plazo, efectos locales		

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.

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

Medidas higiénicas y técnicas

N.A.

Controles técnicos apropiados:

N.A.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: Líquido

Aspecto y color: pasta marrón oscuro/beige

Olor: característica

Umbral de olor: N.A.

pH: N.A.

Punto de fusión/congelamiento: N.A.

Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: N.A.

Punto de ignición (flash point, fp): 65 °C (149 °F)

Velocidad de evaporación: N.A.

Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: N.A.

Densidad de los vapores: N.A.

Presión de vapor: N.A.

Densidad relativa: 1.70 g/cm³

Hidrosolubilidad: No soluble

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): N.A.

Temperatura de autoencendido: N.A.

Temperatura de descomposición: N.A.

Viscosidad: 35,000.00 cPs

Propiedades explosivas: N.A.

Propiedades comburentes: N.A.

Inflamabilidad sólidos/gases: N.A.

9.2. Otros datos

Ninguna información adicional

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

Ninguna en particular.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Informaciones toxicológicas relativas a la mezcla:

No hay a disposición datos toxicológicos sobre el preparado en cuanto tal. Se tenga presente, por lo tanto, la concentración de cada una de las sustancias con el fin de evaluar los efectos toxicológicos consiguientes a la exposición del preparado

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

producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina; resinas epoxi (peso molecular medio <= 700)	a) toxicidad aguda	LD50 Oral Rata > 15000 mg / kg
		LD50 Piel Conejo > 23000 mg / kg
		LD50 Oral Rata = 11400 mg / kg
	i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	NOAEL Oral Rata = 50 mg / kg
		NOAEL Piel Rata = 100 mg / kg
dipropylenglycol methyl ether	a) toxicidad aguda	LD50 Oral Rata = 5660 mg / kg
		LD50 Piel Conejo = 9500 mg / kg
		LD50 Piel Conejo = 9500 mg / kg
		LD50 Oral Rata = 5,35 g / kg
		LD50 Oral Rata = 5,35 g / kg
1-metoxi-2-propanol	a) toxicidad aguda	LD50 Oral Rata = 5300 mg / kg
		LD50 Piel Conejo = 13000 mg / kg
		LC50 Inhalación Rata = 28,8 mg / l 4h
		LD50 Piel Conejo = 13 g / kg
		LC50 Inhalación Rata > 7559 Ppm 6h
		LD50 Oral Rata = 5000 mg / kg
	h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	NOAEL Oral Rata = 919 mg / kg
	NOAEL Inhalación Rata = 3,7 mg / kg	
	NOAEL Piel Conejo > 1000 mg / kg	
oxirano, mono[(C12-14- alquiloxi)metil] derivados	a) toxicidad aguda	LD50 Oral Rata > 5000 mg / kg
		LD50 Piel Conejo > 3987 mg / kg
		LD50 Oral Rata = 17100 mg / kg
	a) toxicidad aguda	LD50 Oral Rata > 5000 mg / kg
		LD50 Piel Conejo 2140 mg / kg
		LD50 Piel Conejo = 2000 mg / kg
		LD50 Oral Rata = 1300 mg / kg
	b) corrosión o irritación cutáneas	Irritante para la piel Conejo Negativo
	d) sensibilización respiratoria o cutánea	Sensibilización de la piel Rata Negativo
	acetato de 2-metoxi-1- metiletilo	a) toxicidad aguda
		LD50 Piel Conejo > 5000 mg / kg
		LC50 La inhalación de polvo Rata > 23,8 mg / l
		LD50 Piel Conejo > 5 g / kg
		LD50 Oral Rata = 8532 mg / kg
e) mutagenicidad en células germinales		NOAEL Inhalación Rata = 1000 Ppm
g) toxicidad para la reproducción		NOAEL Inhalación Rata = 500 Ppm

Si no se especifica de otra forma, los datos requeridos por el Reglamento (UE)2015/830 que se indican abajo deben considerarse N.A.

- a) toxicidad aguda
- b) corrosión o irritación cutáneas
- c) lesiones o irritación ocular graves
- d) sensibilización respiratoria o cutánea
- e) mutagenicidad en células germinales
- f) carcinogenicidad
- g) toxicidad para la reproducción
- h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única
- Dinámica de la generación del veneno, información de la división y el metabolismo
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida
- j) peligro de aspiración

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

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

Información Ecotoxicológica:

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

Lista de componentes con propiedades ecotoxicológicas

Componente	Núm. Ident.	información ecotoxicológica
producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina; resinas epoxi (peso molecular medio <= 700)	CAS: 25068-38-6 - EINECS: 500-033-5 - INDEX: 603-074-00-8	a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces > 2 mg/L 96 a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia > 1,8 mg/L 48 a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Algas > 11 mg/L 72 a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Daphnia = 1,3 mg/L 96 b) Toxicidad acuática crónica : NOEC Daphnia = 0,3 mg/L
dipropylenglycol methyl ether	CAS: 34590-94-8 - EINECS: 252-104-2	a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces > 10000 mg/L 96 a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Pimephales promelas > 10000 mg/L 96h a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Daphnia Daphnia magna = 1919 mg/L 48h IUCLID
1-metoxi-2-propanol	CAS: 107-98-2 - EINECS: 203-539-1	a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces = 5000 mg/L 96 a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia = 23300 mg/L 48 a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algas > 1000 mg/L 96 a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Bacteria > 1000 mg/L 3 a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Pimephales promelas = 20,8 g/l 96h IUCLID a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia Daphnia magna = 23300 mg/L 48h IUCLID
oxirano, mono[(C12-14-alquiloxi)metil] derivados	CAS: 68609-97-2 - EINECS: 271-846-8	a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia = 7,20000 mg/L 48

- INDEX: 603-103-00-4

a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algas = 844,00000 mg/L 72

a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces > 1800,00000 mg/L 96

CAS: 84852-15-3 -
EINECS: 284-325-5
- INDEX: 601-053-00-8

a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Pimephales promelas = 0,135 mg/L 96h IUCLID

a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Lepomis macrochirus = 0,1351 mg/L 96h EPA

a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia Daphnia magna = 0,14 mg/L 48h IUCLID

a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algas Pseudokirchneriella subcapitata 0,36 mg/L 96h EPA

a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algas Pseudokirchneriella subcapitata 0,16 mg/L 72h EPA

a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algas Desmodesmus subspicatus = 1,3 mg/L 72h IUCLID

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo

CAS: 108-65-6 -
EINECS: 203-603-9
- INDEX: 607-195-00-7

a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces = 140 mg/L 96

a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia > 500 mg/L 48

b) Toxicidad acuática crónica : NOEC Peces = 47,5 mg/L - 14 d

b) Toxicidad acuática crónica : NOEC Daphnia = 100 mg/L - 21 d

a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algas > 1000 mg/L 72

a) Toxicidad acuática aguda : NOEC Algas = 1000 mg/L 96

a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Pimephales promelas = 161 mg/L 96h IUCLID

a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia Daphnia magna > 500 mg/L 48h IUCLID

12.2. Persistencia y degradabilidad

N.A.

12.3. Potencial de bioacumulación

Componente

Bioacumulación

Ensayo

Duración Valor

No bioacumulable

BCF- factor de bioacumulación

28 d 740

12.4. Movilidad en el suelo

N.A.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay componentes PBT/vPvB

12.6. Otros efectos adversos

N.A.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recuperar si es posible. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

No se puede especificar un código de residuos según el catálogo europeo de residuos (EWC), debido a la dependencia del uso. Póngase en contacto con un servicio autorizado de eliminación de residuos.

Producto:

No arroje los desechos a las alcantarillas.

No contamine los estanques, vías fluviales o zanjas con productos químicos o contenedores usados.

Enviar a un servicio autorizado de eliminación de residuos.

Embalaje contaminado:

Vaciar el contenido restante.

Deseche como producto no usado.
No reutilice los envases vacíos.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

14.1. Número ONU

N.A.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

N.A.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

N.A.

14.4. Grupo de embalaje

N.A.

14.5. Peligros para el medio ambiente

N.A.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

N.A.

Carretera y Ferrocarril (ADR-RID)

N.A.

Aire (IATA)

N.A.

Mar (IMDG)

N.A.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

N.A.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

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

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)2015/830

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)

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

N.A.

Clase de peligro alemana para las aguas (WGK)

N.A.

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: 30

Sustancias SVHC:

Sustancias en lista de candidatas (Artículo 59 del Reglamento 1907/2006 REACH):

Componente	Núm. Ident.	Cantidad	Propiedades
	CAS: 84852-15-3	>=0.25 - <0.49 %	SVHC

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
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
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.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H361fd	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad. Se sospecha que puede dañar el feto.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Código	Clase y categoría de peligro	Descripción
2.6/3	Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, Categoría 3
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Corrosión cutánea, Categoría 1B
3.2/2	Skin Irrit. 2	Irritación cutánea, Categoría 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Irritación ocular, Categoría 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, Categoría 1
3.4.2/1-1A-1B	Skin Sens. 1,1A,1B	Sensibilización cutánea, Categoría 1,1A,1B
3.7/2	Repr. 2	Toxicidad para la reproducción, Categoría 2
3.8/3	STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones única), Categoría 3
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Peligro agudo para el medio ambiente acuático, Categoría 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 3

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

3.2/2	Método de cálculo
3.3/2	Método de cálculo
3.4.2/1	Método de cálculo
4.1/C3	Método de cálculo

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

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

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

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

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

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
ETAmix: 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
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).