

Ficha de datos de seguridad

En cumplimiento del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Artículo 31, Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) n.º 2020/878

KERADECOR OLDSTYLE

Fecha de primera edición: 07/02/2022

Ficha de datos de seguridad del 07/02/2022

Revisión 5

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: KERADECOR OLDSTYLE

Código comercial: 30032021-15

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

Uso recomendado: DZKK_015

Usos no recomendados: Dato no disponible

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

Proveedor: KERAKOLL S.p.A.

Via dell'Artigianato, 9

41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY

Tel.+39 0536 816511 Fax. +39 0536816581

safety@kerakoll.com

1.4. Teléfono de emergencia

Información telefónica y emergencias toxicológicas: (+34) 91 562 04 20, 24 horas al día, los 365 días del año

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros



2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

Flam. Liq. 3 Líquidos y vapores inflamables.

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 de peligro y palabra de advertencia



Atención

Indicaciones de peligro

H226 Líquidos y vapores inflamables.

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.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Utilizar guantes de protección y proteger los ojos.

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].

P370+P378 En caso de incendio: Utilizar agua para la extinción.

P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en conformidad con la reglamentación.

Disposiciones especiales:

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

Dir. 2004/42/CE (directiva COV)

Recubrimientos de altas prestaciones de un com- ponente

Valor límite de la UE para el producto (cat. A/i): 500 g/l

Contenido máx. en COV: 463.86 g/l

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

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

2.3. Otros peligros

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

Otros riesgos: Ningún otro riesgo

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

N.A.

3.2. Mezclas

Identificación del preparado: KERADECOR OLDSTYLE

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

Cantidad	Nombre	Núm. Ident.	Clasificación	Número de registro
10-19,9 %	Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	CAS:64742-48-9 EC:265-150-3 Index:649-327-00-6	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336, EUH066, DECLP(*)	
< 1 %	Bis(ortofosfato) de tricinc	CAS:7779-90-0 EC:231-944-3 Index:030-011-00-6	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1, M-Acute:1	01-2119485044-40
< 1 %	xileno	CAS:1330-20-7 EC:215-535-7 Index:601-022-00-9	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	01-2119488216-32
< 0,3 %	Etilbenceno	CAS:100-41-4 EC:202-849-4 Index:601-023-00-4	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119489370-35
< 0,2 %	Calcium bis(-ethylhexanoate)	CAS:136-51-6 EC:205-249-0	Repr. 2, H361; Eye Dam. 1, H318	01-2119978297-19
< 0,05 %	(2-methoxymethylethoxy)propanol	CAS:34590-94-8 EC:252-104-2	[1,3,OEL]	01-2119450011-60

(*)DECLP Sustancia clasificada de acuerdo con la nota P del anexo VI del Reglamento CE 1272/2008.

Se aplica la clasificación armonizada como carcinógeno o mutágeno, salvo que pueda demostrarse que la sustancia contiene menos del 0,1 % en peso de benceno (n.o EINECS 200-753-7), en cuyo caso deberá aplicarse la clasificación de conformidad con el título II del presente Reglamento también a esas clases de peligro. Si la sustancia no está clasificada como carcinógeno o mutágeno, deberán aplicarse como mínimo los consejos de prudencia (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

Lavar inmediatamente con agua

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

N.A.

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

N.A.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

En caso de incendio: Utilizar agua para la extinción.

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

Ninguno en particular.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Usar los dispositivos de protección individual.

Quitar toda fuente de encendido.

Llevar las personas a un lugar seguro.

Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.

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

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

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

Lavar con abundante agua.

6.4. Referencia a otras secciones

Véanse también los apartados 8 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.

No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.

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

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

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.

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 LEO.

Componente	Tipo OEL	país	Techo	Largo plazo mg/m3	Largo Plazo ppm	Corto plazo mg/m3	Corto plazo ppm	Compo rtamie nto	Nota
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	Nacional	GERMANY		300.000	50.000	600.000	100.000		DFG
	Nacional	POLAND		300.000		900.000			
Aluminio en polvo (estabilizado)	Nacional	SWITZERLAND		300.000	50.000	600.000	100.000		
	Nacional	AUSTRALIA		10.000					
	Nacional	AUSTRIA		10.000		20.000			Long term and short term: inhalable fraction; short term: 60 minutes average value
	Nacional	AUSTRIA		5.000		10.000			Long term and short term: respirable fraction; short term: 60 minutes average value
	Nacional	CANADA			1.000				Ontario
	Nacional	CANADA		10.000					Quebec
	Nacional	DENMARK		5.000		10.000			Long term and short term: inhalable aerosol
	Nacional	DENMARK		2.000		4.000			Long term and short term: respirable aerosol aerosol
	Nacional	FRANCE		10.000					Inhalable aerosol
	Nacional	FRANCE		5.000					Respirable aerosol
	Nacional	GERMANY		4.000					DFG; Inhalable aerosol
	Nacional	GERMANY		1.500					DFG; Respirable aerosol
	Nacional	HUNGARY		6.000					Respirable aerosol
	Nacional	IRELAND		1.000					Respirable fraction
	Nacional	JAPAN		0.500					JSOH; Respirable dust
Nacional	JAPAN		2.000					JSOH; Total dust: Total dust comprises particles with a flow speed of 50 to 80 cm/sec at the entry of a particle sampler	
Nacional	LATVIA		2.000						
Nacional	NEW ZEALAND		10.000						
Nacional	CHINA		3.000						
Nacional	SINGAPORE		10.000						
Nacional	KOREA, REPUBLIC OF		10.000						
Nacional	SPAIN		10.000						
Nacional	SPAIN		5.000						
Nacional	SWITZERLAND		3.000						
Nacional	UNITED STATES OF AMERICA		10.000						
Nacional	UNITED STATES OF AMERICA		5.000						
Nacional	UNITED STATES OF AMERICA		2.000						
Nacional	UNITED STATES OF AMERICA		15.000						

	Nacional	UNITED STATES OF AMERICA	5.000					OSHA; respirable dust
	Nacional	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	10.000					Inhalable aerosol
	Nacional	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	4.000					Respirable aerosol
	Nacional	ITALY	1.000					
	Nacional	ARGENTINA	10.000					
	Nacional	BULGARIA	10.000					
	Nacional	CHILE	4.500					Respirable fraction
	Nacional	CROATIA	10.000					total particulate
	Nacional	CROATIA	5.000					respirable particulate
	Nacional	ESTONIA	4.000					Respirable fraction
	Nacional	GREECE	5.000					Respirable fraction
	Nacional	INDONESIA	10.000					
	Nacional	ICELAND	5.000		10.000			
	Nacional	LITHUANIA	5.000					
	Nacional	MALAYSIA	10.000					
	Nacional	MEXICO	1.000					
	Nacional	NORWAY	5.000					
	Nacional	NETHERLANDS	0.050					
	Nacional	POLAND	2.500					Inhalable fraction
	Nacional	POLAND	1.200					Respirable fraction
	Nacional	PORTUGAL	1.000					Respirable fraction
	Nacional	ROMANIA	3.000		10.000			
	Nacional	RUSSIAN FEDERATION	2.000		6.000			
	Nacional	SLOVAKIA	1.500					
	Nacional	SLOVENIA	6.000					
	Nacional	SOUTH AFRICA	5.000					
	Nacional	SWEDEN	5.000					
	ACGIH	NNN	1					(R), A4 - Pneumoconiosis, LRT irr, neurotoxicity
xileno	ACGIH	NNN		100.000		150.000		A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
	UE	NNN	221.000	50.000	442.000	100.000		Skin
	Nacional	AUSTRIA	221.000	50.000	442.000	100.000		
	Nacional	BELGIUM	221.000	50.000	442.000	100.000		
	Nacional	CANADA		100.000		150.000		Ontario
	Nacional	CANADA	434.000	100.000	651.000	150.000		Québec
	Nacional	DENMARK	109.000	25.000	442.000	100.000		
	Nacional	FINLAND	220.000	50.000	440.000	100.000		
	Nacional	FRANCE	221.000	50.000	442.000	100.000		
	Nacional	GERMANY	440.000	100.000	880.000	200.000		AGS
	Nacional	GERMANY	440.000	100.000	880.000	200.000		DFG
	Nacional	HUNGARY	221.000		442.000			
	Nacional	IRELAND	221.000	50.000	442.000	100.000		

	Nacional	ISRAEL	434.000	100.000	442.000	100.000	
	Nacional	ITALY	221.000	50.000	442.000	100.000	
	Nacional	JAPAN		100.000			MHLW
	Nacional	JAPAN	217.000	50.000			JSOH
	Nacional	LATVIA	221.000	50.000	442.000	100.000	
	Nacional	NEW ZEALAND	217.000	50.000			
	Nacional	CHINA		50.000		100.000	
	Nacional	POLAND		100.000			
	Nacional	ROMANIA	221.000	50.000	442.000	100.000	
	Nacional	SINGAPORE	434.000	100.000	651.000	150.000	
	Nacional	KOREA, REPUBLIC OF	435.000	100.000	655.000	150.000	
	Nacional	SPAIN	221.000	50.000	442.000	100.000	
	Nacional	SWEDEN	221.000	50.000	442.000	100.000	
	Nacional	SWITZERLAND	435.000	100.000	870.000	200.000	
	Nacional	NETHERLANDS	210.000		442.000		
	Nacional	TURKEY	221.000	50.000	442.000	100.000	
	Nacional	UNITED STATES OF AMERICA	435.000	100.000	655.000	150.000	NIOSH
	Nacional	UNITED STATES OF AMERICA	435.000	100.000			OSHA
	Nacional	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	220.000	50.000	441.000	100.000	
	Nacional	ARGENTINA		100.000		150.000	
	Nacional	BULGARIA	221.000	50.000	445.000	100.000	
	Nacional	CZECHIA	200.000		400.000		
	Nacional	CHILE	380.000	87.000	621.000	150.000	
	Nacional	CROATIA	221.000	50.000	442.000	100.000	
	Nacional	ESTONIA	200.000	50.000	450.000	100.000	
	Nacional	GREECE	435.000	100.000	650.000	150.000	
	Nacional	INDONESIA	434.000	100.000	651.000	150.000	
	Nacional	ICELAND	109.000	25.000	442.000	100.000	
	Nacional	LITHUANIA	221.000	50.000	442.000	100.000	
	Nacional	MEXICO		100.000		150.000	
	Nacional	NORWAY	108.000	25.000			
	Nacional	PORTUGAL		100.000		150.000	
	Nacional	RUSSIAN FEDERATION	50.000		150.000		
	Nacional	SLOVAKIA	221.000	50.000	442.000	100.000	
	Nacional	SLOVENIA	221.000	50.000	442.000	100.000	
	Nacional	SOUTH AFRICA	218.000	50.000	435.000	100.000	
	Nacional	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	434.000	100			
Etilbenceno	UE	NNN	442	100	884	200	Skin
	Nacional	AUSTRIA	440.000	100.000	880.000	200.000	
	Nacional	BELGIUM	87.000	20.000	551.000	125.000	
	Nacional	CANADA		20.000			Ontario
	Nacional	CANADA	434.000	100.000	543.000	125.000	Québec
	Nacional	DENMARK	217.000	50.000	543.000	125.000	

Nacional	FINLAND	220.000	50.000	880.000	200.000	
Nacional	FRANCE	88.400	20.000	442.000	100.000	
Nacional	GERMANY	88.000	20.000	176.000	40.000	AGS
Nacional	GERMANY	88.000	20.000	176.000	40.000	DFG
Nacional	HUNGARY	442.000		884.000		
Nacional	IRELAND	442.000	100.000	884.000	200.000	
Nacional	ITALY	442.000	100.000	884.000	200.000	
Nacional	JAPAN		20.000			MHLW
Nacional	JAPAN	217.000	20.000			JSOH
Nacional	LATVIA	442.000	100.000	884.000	200.000	
Nacional	NEW ZEALAND	434.000	100.000	543.000	125.000	
Nacional	CHINA	100.000		150.000		
Nacional	POLAND	200.000		400.000		
Nacional	ROMANIA	442.000	100.000	884.000	200.000	
Nacional	SINGAPORE	434.000	100.000	543.000	125.000	
Nacional	KOREA, REPUBLIC OF	435.000	100.000	545.000	125.000	
Nacional	SPAIN	441.000	100.000	884.000	200.000	
Nacional	SWEDEN	220.000	50.000	884.000	200.000	
Nacional	SWITZERLAND	435.000	100.000	435.000	100.000	
Nacional	NETHERLANDS	215.000		430.000		
Nacional	TURKEY	442.000	100.000	884.000	200.000	
Nacional	UNITED STATES OF AMERICA	435.000	100.000	545.000	125.000	NIOSH
Nacional	UNITED STATES OF AMERICA	435.000	100.000			OSHA
Nacional	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	441.000	100.000	552.000	125.000	
Nacional	ARGENTINA		100.000		125.000	
Nacional	BULGARIA	435.000		545.000		
Nacional	CZECHIA	200.000		500.000		
Nacional	CHILE	380.000	87.000	543.000	125.000	
Nacional	ESTONIA	442.000	100.000	884.000	200.000	
Nacional	GREECE	435.000	100.000	545.000	200.000	
Nacional	INDONESIA		20.000			
Nacional	ICELAND	200.000	50.000	884.000	200.000	
Nacional	LITHUANIA	442.000	100.000	884.000	200.000	
Nacional	MALAYSIA	434.000	100.000			
Nacional	MEXICO		20.000			
Nacional	NORWAY	20.000	5.000			
Nacional	PORTUGAL		20.000			
Nacional	RUSSIAN FEDERATION	50.000		150.000		
Nacional	SLOVAKIA	442.000	100.000	884.000	200.000	
Nacional	SLOVENIA	442.000	100.000	884.000	200.000	
Nacional	SOUTH AFRICA	435.000	100.000	545.000	125.000	
Nacional	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	434.000	100.000			
ACGIH	NNN		20			A3, BEI - URT irr, kidney dam

	UE	NNN	442	100	884	200	Skin
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Nacional	ITALY	308.000	50.000			
	UE	NNN	308.000	50.000			

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

Componente	Número CAS	Límite PNEC	Vía de exposición	Frecuencia de exposición	Notas
Bis(ortofosfato) de tricinc	7779-90-0	20.600	agua dulce		
		6.100	Agua marina		
		100.000	Microorganismos en aguas residuales		
		117.800	Sedimentos de agua dulce		
		56.500	Sedimentos de agua marina		
		35.600	suelo		
xileno	1330-20-7	327.000	agua dulce		
		327.000	Lanzamientos intermitentes (agua dulce)		
		327.000	Agua marina		
		6.580	Microorganismos en aguas residuales		
		12.460	Sedimentos de agua dulce		
		12.460	Sedimentos de agua marina		
		2.310	suelo		
Etilbenceno	100-41-4	100.000	agua dulce		
		100.000	Lanzamientos intermitentes (agua dulce)		
		55.000	Agua marina		
		9.600	Microorganismos en aguas residuales		
		13.700	Sedimentos de agua dulce		
		1.370	Sedimentos de agua marina		
		2.680	suelo		
		20.000	envenenamiento secundario		

Nivel sin efecto derivado. (DNEL)

Componente	Número CAS	Trabajador industrial	Trabajador profesional	Consumidor	Vía de exposición	Frecuencia de exposición	Notas
Bis(ortofosfato) de tricinc	7779-90-0		5.000 mg/m ³	2.500 mg/m ³	Por inhalación humana	A largo plazo, efectos sistémicos	
			83.000 mg/kg	83.000 mg/kg	Dérmica humana	A largo plazo, efectos sistémicos	
				830.000 µg/kg	Oral humana	A largo plazo, efectos sistémicos	
xileno	1330-20-7		289.000 mg/m ³	174.000 mg/m ³	Por inhalación humana	A corto plazo, efectos sistémicos	
			289.000 mg/m ³	174.000 mg/m ³	Por inhalación humana	A corto plazo, efectos locales	
			180.000 mg/kg	108.000 mg/kg	Dérmica humana	A largo plazo, efectos sistémicos	
				1.600 mg/kg	Oral humana	A largo plazo, efectos sistémicos	
			77.000 mg/kg	14.800 mg/kg	Por inhalación humana	A largo plazo, efectos sistémicos	
Etilbenceno	100-41-4		77.000 mg/m ³	15.000 mg/m ³	Por inhalación humana	A largo plazo, efectos sistémicos	
			293.000 mg/m ³		Por inhalación humana	A corto plazo, efectos locales	
			180.000 mg/kg		Dérmica humana	A largo plazo, efectos sistémicos	
			1.600 mg/kg		Oral humana	A largo plazo, efectos sistémicos	
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8					mg/cm ²	

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Utilizar viseras de seguridad cerradas, no usar lentes oculares.

Protección de la piel:

Usar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.

Protección de las manos:

Utilizar guantes de protección que garanticen una protección total, por ejemplo de PVC, neopreno o caucho.

Protección respiratoria:

N.A.

Riesgos térmicos:

N.A.

Controles de la exposición ambiental:

N.A.

Medidas higiénicas y técnicas

N.A.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: Líquido

Color: En conformidad con la descripción del producto

Olor: como: Hidrocarburos alifáticos

Umbral de olor: N.A.
pH: N.A.
Viscosidad cinemática: > 20,5 mm²/sec (40 °C)
Punto de fusión/congelamiento: N.A.
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: N.A.
Punto de inflamación: 24 °C (75 °F)
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: N.A.
Solubilidad en aceite: N.A.
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): N.A.
Temperatura de auto-inflamación: N.A.
Temperatura de descomposición: N.A.
Inflamabilidad: El producto está clasificado Flam. Liq. 3 H226
Compuestos orgánicos volátiles - COV = 20.12 % ; 342.02 g/l

Características de las partículas:

Tamaño de las partículas: N.A.

9.2. Otros datos

Miscibilidad: N.A.

Conductividad: N.A.

Tasa de evaporación: N.A. Ninguna otra información relevante

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales

10.2. Estabilidad química

Dato no disponible

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Estable en condiciones normales.

10.5. Materiales incompatibles

Evitar el contacto con materiales oxidantes. 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

Información toxicológica del producto:

a) toxicidad aguda	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
b) corrosión o irritación cutáneas	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
c) lesiones o irritación ocular graves	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
d) sensibilización respiratoria o cutánea	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
e) mutagenicidad en células germinales	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
f) carcinogenicidad	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
g) toxicidad para la reproducción	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	No clasificado
	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	No clasificado
	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
j) peligro de aspiración	No clasificado
	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	a) toxicidad aguda	LD50 Oral Rata > 5000.00 mg/kg	
		LC50 Vapor de inhalación Rata > 5610.00 mg/m3 4h	
		LD50 Piel Conejo > 2000.00 mg/kg 24h	
	b) corrosión o irritación cutáneas	Irritante para la piel Conejo Positivo 4h	
	c) lesiones o irritación ocular graves	Irritante para los ojos Conejo No	
	d) sensibilización respiratoria o cutánea	Sensibilización de la piel Conejillo de indias Negativo	
	f) carcinogenicidad	Genotoxicidad Rata Negativo Carcinogenicidad Inhalación Rata Positivo	Inhalation route
	g) toxicidad para la reproducción	Nivel Mínimo de Efecto Adverso No Observable Rata > 20000.00 mg/m3	
Bis(ortofosfato) de tricinc	a) toxicidad aguda	LD50 Oral Rata > 5000.00 mg/kg LC50 Inhalación Rata > 5700.00 mg/m3 4h	
	b) corrosión o irritación cutáneas	Irritante para la piel Conejo Negativo	
	c) lesiones o irritación ocular graves	Irritante para los ojos Conejo No	
	d) sensibilización respiratoria o cutánea	Sensibilización de la piel Conejillo de indias Negativo	
	f) carcinogenicidad	Genotoxicidad Negativo	Mouse intraperitoneal route
	g) toxicidad para la reproducción	Nivel Mínimo de Efecto Adverso No Observable Oral Rata = 15.00 mg/kg	
xileno	a) toxicidad aguda	LD50 Oral Rata = 3523.00 ml/kg LC50 Vapor de inhalación Conejo = 26.00 mg/l 4h LD50 Piel Rata = 4350.00 mg/kg	
Etilbenceno	a) toxicidad aguda	LD50 Oral Rata = 3500.00 mg/kg LC50 Inhalación Ratón = 1432.00 ppm LD50 Piel Conejo = 17.80 ml/kg	
	b) corrosión o irritación cutáneas	Irritante para la piel Conejo Positivo 24h	
	c) lesiones o irritación ocular graves	Irritante para los ojos Conejo Si	
	f) carcinogenicidad	Genotoxicidad Negativo 24h	Mouse oral route
	g) toxicidad para la reproducción	Nivel Mínimo de Efecto Adverso No Observable Inhalación Rata = 100.00	ppm

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:

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Lista de propiedades eco-toxicológicas del producto

El producto está clasificado: Aquatic Chronic 3(H412)

Lista de componentes con propiedades ecotoxicológicas

Componente	Núm. Ident.	Inform Ecotox
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	CAS: 64742-48-9 - EINECS: 265-150-3 - INDEX: 649-327-00-6	a) Toxicidad acuática aguda : LL50 Peces Oncorhynchus mykiss = 10.00 mg/L 96h a) Toxicidad acuática aguda : EL50 Daphnia Daphnia magna = 4.50 mg/L 48h b) Toxicidad acuática crónica : NOELR Daphnia Daphnia magna = 2.60 mg/L - 21days a) Toxicidad acuática aguda : NOELR Algas Pseudokirchnerella subcapitata = 0.50 mg/L 72h
Bis(ortofosfato) de tricinc	CAS: 7779-90-0 - EINECS: 231-944-3 - INDEX: 030-011-00-6	a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Oncorhynchus Mykiss = 0.16 mg/L b) Toxicidad acuática crónica : NOEC Peces = 0.28 mg/L a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia Ceriodaphnia dubia = 0.14 mg/L a) Toxicidad acuática aguda : IC50 Algas Selenastrum capricornutum = 0.13 mg/L a) Toxicidad acuática aguda : NOEC Sludge slugde originating = 100.00 µg/L d) Toxicidad terrestre : NOEC Gusano Lumbricus terrestris = 35.70 mg/kg - 37days d) Toxicidad terrestre : EC10 Folsomia candida = 1000.00 mg/kg
Etilbenceno	CAS: 100-41-4 - EINECS: 202-849-4 - INDEX: 601-023-00-4	a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Oncorhynchus mykiss = 4.20 mg/L 96h a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Daphnia Daphnia magna = 1.80 mg/L 48h b) Toxicidad acuática crónica : NOEC Daphnia Ceriodaphnia dubia = 1.00 mg/L - 7days a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algas Selenastrum capricornutum = 3.60 mg/L 96h c) Toxicidad en bacterias : EC50 > 96.00 mg/L 24h d) Toxicidad terrestre : LC50 Gusano Eisenia fetida = 4.93 µg/L 48h OECD TG 207

12.2. Persistencia y degradabilidad

Componente	Persistencia/degradabilidad:	Ensayo
Etilbenceno	Rápidamente degradable	Producción de CO2

12.3. Potencial de bioacumulación

Componente	Bioacumulación	Ensayo	Valor	Notas:
xileno	Bioacumulable	BCF- factor de bioacumulación	25.900	
Etilbenceno	Bioacumulable	BCF- factor de bioacumulación	110.000 L/kg ww	

12.4. Movilidad en el suelo

N.A.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay componentes PBT/vPvB

12.6. Propiedades de alteración endocrina

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

12.7. Otros efectos adversos

N.A.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes. No está permitida la eliminación mediante vertido al alcantarillado

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.

Características de los residuos que permiten calificarlos de peligrosos (Anexo III, Directiva 2008/98/CE):

HP 3: Inflamable; HP 14: Ecotóxico

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: PINTURA

IATA-Designación del transporte: PINTURA

IMDG-Designación del transporte: 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: III

IATA-Grupo de embalaje: III

IMDG-Grupo de embalaje: III

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: 30

ADR-Disposiciones especiales: 163 367 650

ADR-Categoría de transporte (Código de restricción en túneles): 3 (D/E)

ADR Limited Quantities: 5 L

ADR Excepted Quantities: E1

Aire (IATA)

IATA-Pasajeros del avión: 355

IATA-Carga del avión: 366

IATA-Etiquetado: 3

IATA-Peligro secundario: -

IATA-Erg: 3L

IATA-Disposiciones especiales: A3 A72 A192

Mar (IMDG)

IMDG-Estiba y manipulación: Category A

IMDG-Segregación: -

IMDG-Peligro secundario: -

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

N.A.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)

Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)

Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

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

Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013

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

Reglamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 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. 2020/878

Reglamento (CE) no 648/2004 (Detergentes).

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: 28, 29, 75

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

Reglamento (UE) No 649/2012 (Reglamento PIC)

No hay sustancias listadas

Clase de peligro para las aguas (Alemania).

Clase 1: escasamente peligroso para el agua.

Sustancias SVHC:

Ningún Dato Disponible

Dir. 2004/42/CE (directiva COV)

(listo para su uso)

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 28.99 %

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 463.86 g/L

KERADECOR OLDSTYLE (no está listo para su uso)

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 20.12 %

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 342.02 g/L

15.2. Evaluación de la seguridad química

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.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H361	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto por inhalación o a contacto con la piel.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy 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
2.6/2	Flam. Liq. 2	Líquidos inflamables, Categoría 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, Categoría 3
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4
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
3.3/1	Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves, Categoría 1
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 única), Categoría 3
3.9/2	STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), Categoría 2
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/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

2.6/3	Conforme a datos obtenidos de los ensayos
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, Centro Común de Investigación, Comisión de las Comunidades Europeas

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS, 8ª ed., 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)

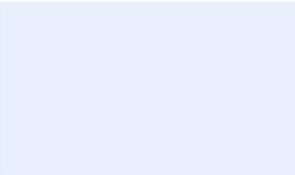
BCF: Factor de bioconcentración

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: Keep Away From Heat
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).



Escenario de exposición

Xylene, Mixed Isomers

Escenario de exposición, 14/10/2022

Identidad de la sustancia	
	Xylene, Mixed Isomers
n.º CAS	1330-20-7
Número de identificación - UE	601-022-00-9
n.º EINECS	215-535-7
Número de registro	01-2119488216-32

Tabla de contenido

1. **ES 1** Amplio uso por trabajadores profesionales

1. ES 1 Amplio uso por trabajadores profesionales

1.1 SECCIÓN DE TÍTULO

Nombre del escenario de exposición	Uso profesional de recubrimientos con capas y pinturas
Fecha - Revisión	14/10/2022 - 1.0
Fase del ciclo de vida	Amplio uso por trabajadores profesionales
Grupo de usuarios principales	Usos profesionales
Sector(es) de uso	Usos profesionales (SU22)

Escenario contribuyente Medio ambiente

CS1	ERC8a - ERC8d
-----	---------------

Escenario contribuyente Trabajador

CS2 Transferencia de material	PROC8a
CS3 Aplicación mediante rodillo o brocha	PROC10
CS4 Aplicación a rodillo, pulverizadora y a chorro	PROC11

1.2 Métodos de aplicación con influencia a la exposición

1.2. CS1: Escenario contribuyente Medio ambiente (ERC8a, ERC8d)

Categorías de emisión al medio ambiente	Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior) - Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior) (ERC8a, ERC8d)
---	--

Propiedad del producto (artículo)

Forma física del producto:

Líquido

Concentración de la sustancia en el producto:

Contiene una parte de la sustancia en el producto hasta un 100 %.

Cantidad utilizada, frecuencia y duración de uso/(o de la vida útil)

Días de emisión: 300 días por año

Condiciones y medidas en relación a las plantas depuradoras municipales

Tipo de depuradora de aguas residuales (STP):

Planta de tratamiento de aguas residuales in-situ

STP effuente (m³/día): 2000

Condiciones y medidas para el tratamiento de residuos (desechos de producto incluidos)

Tratamiento de residuos

El tratamiento externo y la eliminación de los desechos deben cumplir con la normativa aplicable local y/o nacional.

Otras condiciones de operación con influencia a la exposición del medio ambiente

Factor de dilución de agua de mar local:: 100

Factor de dilución de agua dulce local: 10

1.2. CS2: Escenario contribuyente Trabajador: Transferencia de material (PROC8a)

Categorías de proceso	Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas (PROC8a)
-----------------------	--

Propiedad del producto (artículo)

Forma física del producto:

Líquido

Presión de vapor:

= 500 Pa

Concentración de la sustancia en el producto:

Contiene una parte de la sustancia en el producto hasta un 100 %.

Cantidad utilizada, frecuencia y duración de uso/exposición**Duración:**

Cubre exposición diaria hasta 8 horas

Condiciones y medidas técnicas y organizativas**Medidas técnicas y organizativas**

Uso en procesos cerrados

Asegurar una buena ventilación general (no menos de 3 hasta 5 cambios de aire por hora).

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria**Equipo de protección personal**

Usar guantes apropiados, examinados según EN374.

Otras condiciones de uso con influencia a la exposición de los trabajadores

Uso profesional

Temperatura: Se asume un uso a no más de 20 °C sobre la temperatura ambiente.

1.2. CS3: Escenario contribuyente Trabajador: Aplicación mediante rodillo o brocha (PROC10)**Categorías de proceso**

Aplicación mediante rodillo o brocha (PROC10)

Propiedad del producto (artículo)**Forma física del producto:**

Líquido

Presión de vapor:

= 500 Pa

Concentración de la sustancia en el producto:

Contiene una parte de la sustancia en el producto hasta un 100 %.

Cantidad utilizada, frecuencia y duración de uso/exposición**Duración:**

Cubre exposición diaria hasta 8 horas

Condiciones y medidas técnicas y organizativas**Medidas técnicas y organizativas**

Asegurar suficiente ventilación controlada (10 hasta 15 cambios de aire por hora).

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria**Equipo de protección personal**

Usar guantes apropiados, examinados según EN374.

Llevar protección respiratoria conforme a EN140.

Otras condiciones de uso con influencia a la exposición de los trabajadores

Uso profesional

Temperatura: Se asume un uso a no más de 20 °C sobre la temperatura ambiente.

1.2. CS4: Escenario contribuyente Trabajador: Aplicación a rodillo, pulverizadora y a chorro (PROC11)**Categorías de proceso**

Pulverización no industrial (PROC11)

Propiedad del producto (artículo)**Forma física del producto:**

Líquido

Presión de vapor:

= 500 Pa

Concentración de la sustancia en el producto:

Contiene una parte de la sustancia en el producto hasta un 100 %.

Cantidad utilizada, frecuencia y duración de uso/exposición

Duración:

Cubre exposición diaria hasta 8 horas

Condiciones y medidas técnicas y organizativas

Medidas técnicas y organizativas

Efectuar en una cabina ventilada con corriente de aire laminar.

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria

Equipo de protección personal

Usar guantes apropiados, examinados según EN374.

Otras condiciones de uso con influencia a la exposición de los trabajadores

Uso profesional

Temperatura: Se asume un uso a no más de 20 °C sobre la temperatura ambiente.

1.3 Estimación de la exposición y referencia a su fuente

1.3. CS1: Escenario contribuyente Medio ambiente (ERC8a, ERC8d)

objetivo de protección	Grado de exposición	Método de cálculo	Cociente de caracterización del riesgo (RCR)
agua dulce	= 0.0015 mg/L	N/A	= 0.005
agua de mar	= 0.000145 mg/L	N/A	< 0.001
sedimento de agua dulce	= 0.016 mg/kg peso mojado	N/A	= 0.006
sedimento marítimo	= 0.0156 mg/kg peso mojado	N/A	< 0.001
tierra	= 0.0117 mg/kg peso mojado	N/A	= 0.006
Estación de depuración	= 0.00866 mg/L	N/A	= 0.001

1.3. CS2: Escenario contribuyente Trabajador: Transferencia de material (PROC8a)

Via de exposición, Efecto sobre la salud, Indicador de exposición	Grado de exposición	Método de cálculo	Cociente de caracterización del riesgo (RCR)
por inhalación, sistémico, largo plazo	= 14 ppm	N/A	= 0.79
contacto dermal, sistémico, largo plazo	= 13.71 mg/kg pc/día	N/A	= 0.08
vías combinadas	N/A	N/A	= 0.87

1.3. CS3: Escenario contribuyente Trabajador: Aplicación mediante rodillo o brocha (PROC10)

Via de exposición, Efecto sobre la salud, Indicador de exposición	Grado de exposición	Método de cálculo	Cociente de caracterización del riesgo (RCR)
por inhalación, sistémico, largo plazo	= 3 ppm	N/A	= 0.17
contacto dermal, sistémico, largo plazo	= 27.43 mg/kg pc/día	N/A	= 0.15
vías combinadas	N/A	N/A	= 0.32

1.3. CS4: Escenario contribuyente Trabajador: Aplicación a rodillo, pulverizadora y a chorro (PROC11)

Via de exposición, Efecto sobre la salud, Indicador de exposición	Grado de exposición	Método de cálculo	Cociente de caracterización del riesgo (RCR)
por inhalación, sistémico, largo plazo	= 5 ppm	N/A	= 0.28
contacto dermal, sistémico, largo plazo	= 13.71 mg/kg pc/día	N/A	= 0.08
vías combinadas	N/A	N/A	= 0.29

1.4 Directriz destinada al usuario intermedio para evaluar si trabaja respetando los límites establecidos por el escenario de exposición

Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición:

Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos

Escenario de exposición

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

Escenario de exposición, 08/06/2021

Identidad de la sustancia	
	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy
n.º CAS	64742-48-9
Número de identificación - UE	649-327-00-6
n.º EINECS	265-150-3

Tabla de contenido

1. **ES 1** Amplio uso por trabajadores profesionales; Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes (PC9a)

1. ES 1

Amplio uso por trabajadores profesionales; Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes (PC9a)

1.1 SECCIÓN DE TÍTULO

Nombre del escenario de exposición	Uso profesional de recubrimientos con capas y pinturas
Fecha - Revisión	12/05/2021 - 1.0
Fase del ciclo de vida	Amplio uso por trabajadores profesionales
Grupo de usuarios principales	Usos profesionales
Sector(es) de uso	Usos profesionales (SU22)
Categoría del producto	Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes (PC9a)

Escenario contribuyente Medio ambiente

CS1	ERC8a - ERC8d
-----	---------------

Escenario contribuyente Trabajador

CS2 Limpieza y mantenimiento del equipo - Aplicación mediante rodillo o brocha - Transferencia de material	PROC8a - PROC10 - PROC11
--	--------------------------

1.2 Métodos de aplicación con influencia a la exposición

1.2. CS1: Escenario contribuyente Medio ambiente (ERC8a, ERC8d)

Categorías de emisión al medio ambiente	Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior) - Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior) (ERC8a, ERC8d)
---	--

Propiedad del producto (artículo)

Forma física del producto:

Líquido

Concentración de la sustancia en el producto:

Contiene una parte de la sustancia en el producto hasta un 100 %.

1.2. CS2: Escenario contribuyente Trabajador: Limpieza y mantenimiento del equipo - Aplicación mediante rodillo o brocha - Transferencia de material (PROC8a, PROC10, PROC11)

Categorías de proceso	Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas - Aplicación mediante rodillo o brocha - Pulverización no industrial (PROC8a, PROC10, PROC11)
-----------------------	---

Propiedad del producto (artículo)

Forma física del producto:

Líquido

Concentración de la sustancia en el producto:

Contiene una parte de la sustancia en el producto hasta un 100 %.

Cantidad utilizada, frecuencia y duración de uso/exposición

Duración:

Cubre exposición diaria hasta 8 horas

Condiciones y medidas técnicas y organizativas

Medidas técnicas y organizativas

Asegurar una buena ventilación general (no menos de 3 hasta 5 cambios de aire por hora).
No ingerir.

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria

Equipo de protección personal

Usar guantes apropiados, examinados según EN374.
Usar una pantalla de protección facial adecuada.
Usar ropa de trabajo hermética.

Otras condiciones de uso con influencia a la exposición de los trabajadores

Temperatura: Se asume un uso a no más de 20 °C sobre la temperatura ambiente.

1.3 Estimación de la exposición y referencia a su fuente

N/A

1.4 Directriz destinada al usuario intermedio para evaluar si trabaja respetando los límites establecidos por el escenario de exposición

Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición:

Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos