

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

OIL-PUR 10,30,60,90 GLOSS

Fecha de primera edición: 13/07/2021

Ficha de datos de seguridad del 16/05/2023

Revisión 3

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: OIL-PUR 10,30,60,90 GLOSS

Código comercial: 001016020 -3

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

Uso recomendado: Pinturas/revestimientos: protectores y funcionales

Usos no recomendados: usos distintos de los recomendados

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.

STOT SE 3 Puede provocar somnolencia o vértigo.

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 Signal Word



Atención

Indicaciones de peligro

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

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.

P260 No respirar los vapores.

P280 Utilizar guantes de protección y proteger los ojos.

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

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.

Componentes peligrosos:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo

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: 499.27 g/l

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

N.A.

3.2. Mezclas

Identificación del preparado: OIL-PUR 10,30,60,90 GLOSS

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

Cantidad	Nombre	Núm. Ident.	Clasificación	Número de registro
25-50 %	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	EC:919-857-5	Asp. Tox. 1, H304; Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119463258-33
10-19,9 %	Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	CAS:108-65-6 EC:203-603-9	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119475791-29
< 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; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 3, H412; Eye Irrit. 2, H319, M-Chronic:1	01-2119488216-32
< 0,2 %	acetato de isobutilo	CAS:110-19-0 EC:203-745-1 Index:607-026-00-7	Flam. Liq. 2, H225; STOT SE 3, H336, EUH066	
< 0,2 %	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

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 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

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)

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

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 OEL.

Componente	Tipo OEL	país	Techo	Largo plazo mg/m ³	Largo Plazo ppm	Corto plazo mg/m ³	Corto plazo ppm	Nota
------------	----------	------	-------	----------------------------------	--------------------	----------------------------------	--------------------	------

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	NATIONAL	GERMANY	300.000	50.000	600.000	100.000	DFG	
	NATIONAL	POLAND	300.000		900.000			
	NATIONAL	SWITZERLAND	300.000	50.000	600.000	100.000		
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	NATIONAL	AUSTRALIA	274.000	50.000	548.000	100.000		
	NATIONAL	AUSTRIA	275.000	50.000	550.000	100.000		
	NATIONAL	BELGIUM	275.000	50.000	550.000	100.000		
	NATIONAL	DENMARK	275.000	50.000	550.000	100.000		
	NATIONAL	FINLAND	270.000	50.000	550.000	100.000		
	NATIONAL	FRANCE	275.000	50.000	550.000	100.000		
	NATIONAL	GERMANY	270.000	50.000	270.000	100.000	AGS	
	NATIONAL	GERMANY	270.000	50.000	270.000	100.000	DFG	
	NATIONAL	HUNGARY	275.000		550.000			
	NATIONAL	IRELAND	275.000	50.000	550.000	100.000		
	NATIONAL	ITALY	275.000	50.000	550.000	100.000		
	NATIONAL	LATVIA	275.000	50.000	550.000	100.000		
	NATIONAL	ROMANIA	275.000	50.000	550.000	100.000		
	NATIONAL	SPAIN	275.000	50.000	550.000	100.000		
	NATIONAL	SWEDEN	275.000	50.000	550.000	100.000		
	NATIONAL	SWITZERLAND	275.000	50.000	275.000	50.000		
	NATIONAL	NETHERLANDS	275.000					
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	274.000	50.000	548.000	100.000		
	xileno	NATIONAL	POLAND	260.000		520.000		
		UE	NNN	275.000	50.000	550.000	100.000	Skin
UE		NNN	221	50	442	100	Skin	
NATIONAL		AUSTRIA	221.000	50.000	442.000	100.000		
NATIONAL		BELGIUM	221.000	50.000	442.000	100.000		
NATIONAL		DENMARK	109.000	25.000	442.000	100.000		
NATIONAL		FINLAND	220.000	50.000	440.000	100.000		
NATIONAL		FRANCE	221.000	50.000	442.000	100.000		
NATIONAL		GERMANY	440.000	100.000	880.000	200.000	AGS	
NATIONAL		GERMANY	440.000	100.000	880.000	200.000	DFG	
NATIONAL		HUNGARY	221.000		442.000			
NATIONAL		IRELAND	221.000	50.000	442.000	100.000		
NATIONAL		ITALY	221.000	50.000	442.000	100.000		
NATIONAL		LATVIA	221.000	50.000	442.000	100.000		
NATIONAL		POLAND		100.000				
NATIONAL		ROMANIA	221.000	50.000	442.000	100.000		
NATIONAL		SPAIN	221.000	50.000	442.000	100.000		
NATIONAL		SWEDEN	221.000	50.000	442.000	100.000		
NATIONAL		SWITZERLAND	435.000	100.000	870.000	200.000		
NATIONAL		NETHERLANDS	210.000		442.000			

	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	220.000	50.000	441.000	100.000	
	NATIONAL	BULGARIA	221.000	50.000	445.000	100.000	
	NATIONAL	CZECHIA	200.000		400.000		
	NATIONAL	CROATIA	221.000	50.000	442.000	100.000	
	NATIONAL	ESTONIA	200.000	50.000	450.000	100.000	
	NATIONAL	GREECE	435.000	100.000	650.000	150.000	
	NATIONAL	LITHUANIA	221.000	50.000	442.000	100.000	
	NATIONAL	PORTUGAL		100.000		150.000	
	NATIONAL	SLOVAKIA	221.000	50.000	442.000	100.000	
	NATIONAL	SLOVENIA	221.000	50.000	442.000	100.000	
	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
acetato de isobutilo	NATIONAL	AUSTRALIA	713.000	150.000			
	NATIONAL	AUSTRIA	480.000	100.000	480.000	100.000	
	NATIONAL	BELGIUM	238.000	50.000	712.000	150.000	
	NATIONAL	DENMARK	710.000	150.000	1420.000	300.000	
	NATIONAL	FINLAND	720.000	150.000	960.000	200.000	
	NATIONAL	FRANCE	710.000	150.000	940.000	200.000	
	NATIONAL	GERMANY	300.000	62.000	600.000	124.000	AGS
	NATIONAL	GERMANY	480.000	100.000	960.000	200.000	DFG
	NATIONAL	IRELAND	700.000	150.000	875.000	187.000	
	NATIONAL	POLAND	200.000		400.000		
	NATIONAL	ROMANIA	715.000	150.000	950.000	200.000	
	NATIONAL	SPAIN	724.000	150.000			
	NATIONAL	SWEDEN	500.000	100.000	700.000	150.000	
	NATIONAL	SWITZERLAND	480.000	100.000	960.000	200.000	
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	724.000	150.000	903.000	187.000	
	NATIONAL	ITALY	241.000	50.000	723.000	150.000	
	NATIONAL	CZECHIA	950.000		1200.000		
	NATIONAL	CROATIA	724.000	150.000	903.000	187.000	
	NATIONAL	GREECE	950.000	200.000	950.000	200.000	
	NATIONAL	PORTUGAL		150.000			
	NATIONAL	SLOVAKIA	500.000	100.000	700.000	150.000	
	NATIONAL	SLOVENIA	300.000	62.000	600.000	124.000	
	UE		241.000	50.000	723.000	150.000	
	ACGIH	NNN		50.000		150.000	Eye and URT irr
Etilbenceno	UE	NNN	442	100	884	200	Skin
	NATIONAL	AUSTRIA	440.000	100.000	880.000	200.000	
	NATIONAL	BELGIUM	87.000	20.000	551.000	125.000	
	NATIONAL	DENMARK	217.000	50.000	543.000	125.000	
	NATIONAL	FINLAND	220.000	50.000	880.000	200.000	
	NATIONAL	FRANCE	88.400	20.000	442.000	100.000	
	NATIONAL	GERMANY	88.000	20.000	176.000	40.000	AGS

NATIONAL	GERMANY	88.000	20.000	176.000	40.000	DFG
NATIONAL	HUNGARY	442.000		884.000		
NATIONAL	IRELAND	442.000	100.000	884.000	200.000	
NATIONAL	ITALY	442.000	100.000	884.000	200.000	Cute
NATIONAL	LATVIA	442.000	100.000	884.000	200.000	
NATIONAL	POLAND	200.000		400.000		
NATIONAL	ROMANIA	442.000	100.000	884.000	200.000	
NATIONAL	SPAIN	441.000	100.000	884.000	200.000	
NATIONAL	SWEDEN	220.000	50.000	884.000	200.000	
NATIONAL	SWITZERLAND	435.000	100.000	435.000	100.000	
NATIONAL	NETHERLANDS	215.000		430.000		
NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	441.000	100.000	552.000	125.000	
NATIONAL	BULGARIA	435.000		545.000		
NATIONAL	CZECHIA	200.000		500.000		
NATIONAL	ESTONIA	442.000	100.000	884.000	200.000	
NATIONAL	GREECE	435.000	100.000	545.000	200.000	
NATIONAL	LITHUANIA	442.000	100.000	884.000	200.000	
NATIONAL	PORTUGAL		20.000			
NATIONAL	SLOVAKIA	442.000	100.000	884.000	200.000	
NATIONAL	SLOVENIA	442.000	100.000	884.000	200.000	
ACGIH	NNN		20.000			A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropathy), cochlear impair
UE	NNN	442.000	100.000	884.000	200.000	Skin

Índice Biológico de Exposición

Número CAS	Componente	valor	Unidad de medida	Medio	Indicador biológico	período de muestreo
1330-20-7	xileno	2000	mg/L	Orina	Ácido metilhipúrico en orina	Final de turno

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
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	108-65-6	635.000 µg/l	agua dulce	
		6.350 mg/l	Lanzamientos intermitentes (agua dulce)	
		63.500 µg/l	Agua marina	
		100.000 mg/l	Microorganismos en aguas residuales	
		3.290 mg/kg	Sedimentos de agua dulce	
xileno	1330-20-7	329.000 µg/kg	Sedimentos de agua marina	
		290.000 µg/kg	suelo	
		327.000 µg/l	agua dulce	
		327.000 µg/l	Lanzamientos intermitentes (agua dulce)	

		327.000 µg/l	Agua marina
		6.580 mg/l	Microorganismos en aguas residuales
		12.460 mg/kg	Sedimentos de agua dulce
		12.460 mg/kg	Sedimentos de agua marina
acetato de isobutilo	110-19-0	2.310 mg/kg	suelo
		170.000 µg/l	agua dulce
		340.000 µg/l	Lanzamientos intermitentes (agua dulce)
		17.000 µg/l	Agua marina
		200.000 mg/l	Microorganismos en aguas residuales
		877.000 µg/kg	Sedimentos de agua dulce
		87.700 µg/kg	Sedimentos de agua marina
Etilbenceno	100-41-4	75.500 µg/kg	suelo
		100.000 µg/l	agua dulce
		100.000 µg/l	Lanzamientos intermitentes (agua dulce)
		55.000 µg/l	Agua marina
		9.600 mg/l	Microorganismos en aguas residuales
		13.700 mg/kg	Sedimentos de agua dulce
		1.370 mg/kg	Sedimentos de agua marina
		2.680 mg/kg	suelo
		20.000 mg/kg	envenenamiento secundario

Nivel sin efecto derivado. (DNEL)

Componente	Número CAS	Trabajador industrial	Trabajador profesional	Consumidor	Vía de exposición	Frecuencia de exposición	
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	108-65-6		275.000 mg/m ³	33.000 mg/m ³	Por inhalación humana	A largo plazo, efectos sistémicos	
				550.000 mg/m ³	Por inhalación humana	A corto plazo, efectos sistémicos	
					33.000 mg/m ³	Por inhalación humana	A largo plazo, efectos locales
				796.000 mg/kg	320.000 mg/kg	Dérmica humana	A largo plazo, efectos sistémicos
					36.000 mg/kg	Oral humana	A largo plazo, efectos sistémicos
xileno	1330-20-7		221.000 mg/m ³	65.300 mg/m ³	Por inhalación humana	A largo plazo, efectos sistémicos	
			442.000 mg/m ³	260.000 mg/m ³	Por inhalación humana	A corto plazo, efectos sistémicos	
			221.000 mg/m ³	65.300 mg/m ³	Por inhalación humana	A largo plazo, efectos locales	
			442.000 mg/m ³	260.000 mg/m ³	Por inhalación humana	A corto plazo, efectos locales	

		212.000 mg/kg	125.000 mg/kg	Dérmica humana	A largo plazo, efectos sistémicos
			12.500 mg/kg	Oral 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

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Gafas con protección lateral.

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:

Caucho de nitrilo .

Protección respiratoria:

Filtro de gas tipo 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: amarillo claro

Olor: característico

Umbral de olor: N.A.

pH: No Relevante

Viscosidad cinemática: > 20,5 mm²/sec (40 °C)

Punto de fusión/congelamiento: N.A.

Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: > 35 °C (95 °F)

Punto de inflamación: 23°C / 60°C

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

Densidad de los vapores: N.A.

Presión de vapor: N.A.

Densidad relativa: 0.92 g/cm³

Hidrosolubilidad: inmisible

Solubilidad en aceite: N.A.

Coefficiente 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 = 54.27 % ; 499.27 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	El producto está clasificado: STOT SE 3(H336)	
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.

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

Hydrocarbons, C9-C11, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	a) toxicidad aguda	LD50 Oral Rata > 5000.00 mg/kg	
			LC50 Vapor de inhalación Rata > 5000.00 mg/m3 8h
			LD50 Piel Conejo > 2000.00 mg/kg 24h
	b) corrosión o irritación cutáneas	Irritante para la piel Conejo	Negativo 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	
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	a) toxicidad aguda	LD50 Oral Rata = 6190.00000 mg/kg	
		LD50 Piel Conejo > 5000.00000 mg/kg 24h	
	b) corrosión o irritación cutáneas	Irritante para la piel Conejo Negativo 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	
	g) toxicidad para la reproducción	Nivel de Efecto No Observable Rata = 3.69000 mg/l Inhalation route	
xileno	a) toxicidad aguda	LD50 Oral Rata = 3523.00 ml/kg	
		LC50 Vapor de inhalación Rata = 29000.00 mg/m3 4h	
		LD50 Piel Conejo = 12126.00 mg/kg 24h	
	b) corrosión o irritación cutáneas	Corrosivo para la piel Conejo Negativo 4h	
	c) lesiones o irritación ocular graves	Irritante para los ojos Conejo Si 1h	
	f) carcinogenicidad	Genotoxicidad Negativo	Mouse subcutaneous route
	g) toxicidad para la reproducción	Nivel Mínimo de Efecto Adverso No Observable Inhalación Rata = 2171.00 mg/kg	
acetato de isobutilo	a) toxicidad aguda	LD50 Oral Rata = 13413.00 mg/kg	
		LC50 Vapor de inhalación Rata = 30.00 mg/l 4h	
		LD50 Piel Conejo > 17400.00 mg/kg 24h	
	b) corrosión o irritación cutáneas	Irritante para la piel Conejo Negativo 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 Negativo	Mouse oral route
	g) toxicidad para la reproducción	Nivel Mínimo de Efecto Adverso No Observable Inhalación Rata = 7400.00 mg/m3	
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:

Lista de propiedades eco-toxicológicas del producto

No clasificado para riesgos medio ambientales

No hay datos disponibles para el producto

Lista de componentes con propiedades ecotoxicológicas

Componente	Núm. Ident.	Inform Ecotox
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	EINECS: 919-857-5	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
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	CAS: 108-65-6 - EINECS: 203-603-9	a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Oncorhynchus mykiss = 130.00000 mg/L 96h OECD guideline 203 b) Toxicidad acuática crónica : NOEC Peces Oryzias latipes = 47.50000 mg/L OECD guideline 204 - 14days a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Daphnia Daphnia magna = 408.00000 mg/L 48h OECD guideline 202 b) Toxicidad acuática crónica : NOEC Daphnia Daphnia magna > 100.00000 mg/L OECD guideline 211 - 24days a) Toxicidad acuática aguda : NOEC Algas Selenastrum capricornutum >= 1000.00000 mg/L OECD guideline 201
xileno	CAS: 1330-20-7 - EINECS: 215-535-7 - INDEX: 601-022-00-9	a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces freshwater fish = 2.60 mg/L 96h OECD 203 b) Toxicidad acuática crónica : NOEC Peces freshwater fish = 1.30 mg/L - 56days a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Daphnia Daphnia magna = 1.00 mg/L 24h OECD 202 b) Toxicidad acuática crónica : NOEC Daphnia Ceriodaphnia dubia = 0.96 mg/L - 7days a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algas freshwater algae = 1.30 mg/L 48h OECD 201 a) Toxicidad acuática aguda : EC50 microorganisms = 96.00 mg/L OECD 301F d) Toxicidad terrestre : NOEC Gusano earthworms = 16.00 mg/kg - 14days e) Toxicidad en plantas : LC50 terrestrial plants = 1.00 mg/kg - 14days
acetato de isobutilo	CAS: 110-19-0 - EINECS: 203-745-1 - INDEX: 607-026-00-7	a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Oryzias latipes = 17.00 mg/L 96h OECD TG 203 a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Daphnia Daphnia magna = 25.00 mg/L 48h OECD 202 b) Toxicidad acuática crónica : NOEC Daphnia Daphnia magna = 23.00 mg/L OECD 211 - 21days a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algas Pseudokirchnerella subcapitata = 397.00 mg/L 72h OECD 201 c) Toxicidad en bacterias : NOEC Pseudomonas putida = 200.00 mg/L
Etilbenceno	CAS: 100-41-4 - EINECS: 202-849-4 - INDEX:	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	Valor	Notas:
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo xileno	Rápidamente degradable	Carbono orgánico disuelto		OECD GL 301E
acetato de isobutilo	Rápidamente degradable		74.000	
Etilbenceno	Rápidamente degradable	Producción de CO2		

12.3. Potencial de bioacumulación

Componente	Bioacumulación	Ensayo	Valor	Notas:
xileno	Bioacumulable	BCF- factor de bioacumulación	25.900	
acetato de isobutilo	Bioacumulable	BCF- factor de bioacumulación	15.000	
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 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):

N.A.

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-Nombre técnico: PINTURA

IMDG-Nombre técnico: 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)

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-Código de estiba: Category A

IMDG-Nota de estiba: -

IMDG-Peligro secundario: -

IMDG-Disposiciones especiales: 163 223 367 955

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: 75

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

Categoría Seveso III de acuerdo con el anexo 1, parte 1 (toneladas)
el producto pertenece a la categoría: P5c

Requisitos de nivel inferior (toneladas)
5000

Requisitos de nivel superior (toneladas)
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 = 54.27 %

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 499.27 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.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
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
3.3/2	Eye Irrit. 2	Irritación ocular, 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
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
3.8/3	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

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).

Parágrafos modificados respecto la revisión anterior

- 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA
- 2. DESCRIPCIÓN de los riesgos
- 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES
- 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL
- 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS
- 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
- 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA
- 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN
- 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA
- 16. OTRA INFORMACIÓN



Escenario de exposición

2-methoxy-1-methylethyl acetate

Escenario de exposición, 08/06/2021

Identidad de la sustancia	
	2-methoxy-1-methylethyl acetate
n.º CAS	108-65-6
Número de identificación - UE	607-195-00-7
n.º EINECS	203-603-9
Número de registro	01-2119475791-29

Tabla de contenido

1. ES 1

1. ES 1

1.1 SECCIÓN DE TÍTULO

Nombre del escenario de exposición	Aplicación profesional de recubrimientos y pinturas pintando y rodando
Fecha - Revisión	29/04/2021 - 1.0
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 Grandes áreas - Aplicación mediante rodillo o brocha	PROC10
--	--------

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:

Cubre concentraciones hasta 100 %

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

Cantidades usadas:

Cantidad diaria por lugar = 5000 kg

Tipo de emisión: Liberación continua

Días de emisión: 365 días por año

Condiciones y medidas en relación a las plantas depuradoras municipales

Tipo de depuradora de aguas residuales (STP):

STP municipal

Agua - eficiencia mínima de: = 87.3 %

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

Tratamiento de residuos

Almacenar y eliminar los residuos según las normativas locales.

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

Indicación adicional sobre buenas prácticas. Las obligaciones de conformidad con el artículo 37(4) de REACH no son aplicables.

Indicación adicional sobre buenas prácticas:

El emplazamiento debe tener planes de emergencia que garanticen la minimización del impacto en caso de derrame/liberación episódica.

1.2. CS2: Escenario contribuyente Trabajador: Grandes áreas - Aplicación mediante rodillo o brocha (PROC10)

Categorías de proceso	Aplicación mediante rodillo o brocha (PROC10)
-----------------------	---

Propiedad del producto (artículo)

Forma física del producto:

Líquido

Concentración de la sustancia en el producto:

Cubre concentraciones hasta 100 %

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

Cantidad diaria por lugar = 5000 kg

Duración:

Duración de exposición = 8 h/día

Frecuencia:

Frecuencia de uso = 365 días por año

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

Asegurarse, que las medidas de control se inspeccionan y mantienen regularmente.
Realizar en una cabina ventilada o una carcasa aspirada.

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

Llevar protección respiratoria conforme a EN140.

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

Incluye aplicaciones en el interior y en el exterior

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	= 0.003 mg/L	ECETOC TRA environment v3	= 0.004
sedimento de agua dulce	= 0.014 mg/kg KW	ECETOC TRA environment v3	= 0.004
agua de mar	= 0.0004 mg/L	ECETOC TRA environment v3	= 0.007
sedimento marítimo	= 0.002 mg/kg KW	ECETOC TRA environment v3	= 0.007
tierra	= 0.001 mg/kg KW	ECETOC TRA environment v3	= 0.004

1.3. CS2: Escenario contribuyente Trabajador: Grandes áreas - 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	= 137.71 mg/m ³	ECETOC TRA trabajador v3	= 0.5
contacto dermal, sistémico, largo plazo	= 13.71 mg/kg pc/día	ECETOC TRA trabajador v3	0.18

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