

Ficha de datos de seguridad

FINISSAGE

Ficha de datos de seguridad del 29/09/2022 Revisión 1

Atención: la numeración comienza desde 1.

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: FINISSAGE

Código comercial: 1069

UFI: QUR1-Q5GU-YX94-HQ8N

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

Uso recomendado: Imprimación aislante para materiales metálicos

Usos no recomendados: No destinado al uso del consumidor.

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

Proveedor: IMPA SpA Unipersonale

Via Crevada, 9/E – 31020 San Pietro di Feletto (TV) – ITALY

Tel. +39 0438 4548 - Fax +39 0438 454915

Responsable: msdsref@impa.it

1.4. Teléfono de emergencia

+34 91 562 04 20

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros



2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

Flam. Liq. 2 Líquido y vapores muy inflamables.

Skin Irrit. 2 Provoca irritación cutánea.

Eye Irrit. 2 Provoca irritación ocular grave.

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



Peligro

Indicaciones de peligro

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

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.

P280 Llevar guantes, gafas y máscara de protección.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.

8 Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

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

Disposiciones especiales:

EUH211 ¡Atención! Al rociar pueden formarse gotas respirables peligrosas. No respirar el aerosol.

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

Ninguno

2.3. Otros peligrosNinguna sustancia PBT, mPmB o perturbador endocrino presente en concentración $\geq 0.1\%$

Ningún otro riesgo

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**3.1. Sustancias**

N.A.

3.2. Mezclas

Identificación del preparado: FINISSAGE

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

Cantidad	Nombre	Núm. Ident.	Clasificación	Número de registro
≥ 7 - < 10 %	xileno	CAS:1330-20-7 EC:215-535-7 Index:601-022-00-9	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 Estimación de la toxicidad aguda: ETA - Cutánea: 1100mg/kg pc ETA - Inhalación (Vapores): 11mg/l	01-2119488216-32-xxxx
≥ 3 - < 5 %	Acetato de etilo	CAS:141-78-6 EC:205-500-4 Index:607-022-00-5	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119475103-46-xxxx
≥ 2.5 - < 3 %	Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	CAS:108-65-6 EC:203-603-9 Index:607-195-00-7	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119475791-29-xxxx
≥ 2.5 - < 3 %	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	01-2119488971-22-xxxx
≥ 2.5 - < 3 %	Dióxido de titanio	CAS:13463-67-7 EC:236-675-5 Index:022-006-00-2	Carc. 2, H351	01-2119489379-17-xxxx
≥ 1 - < 2.5 %	propan-2-ol	CAS:67-63-0 EC:200-661-7 Index:603-117-00-0	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	01-2119457558-25-xxxx
≥ 1 - < 2.5 %	butan-1-ol	CAS:71-36-3 EC:200-751-6 Index:603-004-00-6	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Estimación de la toxicidad aguda: ETA - Oral: 500mg/kg pc	01-2119484630-38-xxxx
≥ 1 - < 2.5 %	acetato de n-butilo	CAS:123-86-4 EC:204-658-1 Index:607-025-00-1	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119485493-29-xxxx
≥ 1 - < 2.5 %	diisobutirato de 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetileno	CAS:6846-50-0 EC:229-934-9	Repr. 2, H361; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119451093-47-xxxx
≥ 0.3 - < 0.5 %	Sílice cristalina, cuarzo (fracción respirable)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	Quedan exentos

La mezcla contiene $> 1\%$ de dióxido de titanio CAS 13463-67-7 [en polvo que contiene $> 1\%$ de partículas con diámetro aerodinámico $< 10 \mu\text{m}$]. La sustancia está clasificada como carcinógeno por inhalación de categoría 2 (H351 inhalación) - Notas V, W, 10. De acuerdo con el

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

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).

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

No inducir el vómito, consultar con un médico presentando la FDS (Ficha de Datos de Seguridad) y la etiqueta de productos peligrosos

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los síntomas y los efectos son como se espera de los peligros según las indicaciones de la sección 2.

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:

CO₂, extintores de polvo, espuma, agua nebulizada.

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

Agua en chorros.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

La combustión produce humo pesado.

No inhalar los gases producidos por la explosión y/o la combustión (monóxido y dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno).

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.

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

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Material idóneo para la recogida: material absorbente inerte (por ejemplo, arena, vermiculita).

Después de recoger el producto, lave con agua la zona y los materiales implicados.

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

Si el producto se seca, no raspar.

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 ojos, la inhalación de vapores y nieblas.

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.

Los aparatos eléctricos deben protegerse de acuerdo con las normas correspondientes. No dejar secar. Evitar el impacto y el roce.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo:

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

Conservar los recipientes bien cerrados en un lugar fresco y ventilado, lejos de fuentes de calor.

Manténgase alejado de llamas libres, chispas y fuentes de calor. Evite la exposición directa al sol.

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materias incompatibles:

Ver punto 10.5

Indicaciones para los locales:

Frescos y adecuadamente aireados.

7.3. Usos específicos finales

Recomendaciones

Ver punto 1.2

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/m3	Largo Plazo ppm	Corto plazo mg/m3	Corto plazo ppm	Nota
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
	MAK	AUSTRIA		221.000	50	442.000	100	
	VLEP	BELGIUM		221.000	50.000	442.000	100.000	Additional indication "D" means that the absorption of the agent through the skin, mucous membranes or eyes is an important part of the total exposure. It can be the result of both direct contact and its presence in the air.
	VLEP	FRANCE		221.000	50	442.000	100	
	AGW	GERMANY		220.000	50.000	440.000	100.000	Skin
	MAK	GERMANY		220.000	50.000	440.000	100.000	Skin
	ÁK	HUNGARY		221.000		442.000		
	VLEP	ITALY		221.000	50.000	442.000	100.000	Skin
	NDS	POLAND		100.000		200.000		Skin
	VLEP	ROMANIA		221.000	50.000	442.000	100.000	
	VLA	SPAIN		221.000	50.000	442.000	100.000	
	SUVA	SWITZERLAND		435.000	100.000	870.000	200.000	
	MAC	NETHERLANDS		210.000		442.000		
	WEL	U.K.		220.000	50.000	441.000	100.000	
	VLE	PORTUGAL		221.000	50.000	442.000	100.000	Skin
GVI	CROATIA		221.000	50.000	442.000	100.000	Skin	
MV	SLOVENIA		221.000	50.000	442.000	100.000	Skin	
TLV	CZECHIA		200.000	45.400	400.000	90.800	Skin	
IPRV	LITHUANIA		200.000	50.000	450.000	100.000	Skin	
TLV	BULGARIA		221.000	50.000	442.000	100.000	Skin	

Acetato de etilo	ACGIH	NNN		400			URT and eye irr
	UE	NNN	734	200	1468	400	
	MAK	AUSTRIA	734.000	200	1468.000	400	
	VLEP	BELGIUM	734.000	200	1468.000	400	
	VLEP	FRANCE	734.000	200	1468.000	400	
	AGW	GERMANY	730.000	200.000	1460.000	400	
	MAK	GERMANY	750.000	200.000	1500.000	400.000	
	ÁK	HUNGARY	1400		1400		
	VLEP	ITALY	734	200.000	1468	400.000	
	NDS	POLAND	734.000		1468.000		
	VLEP	ROMANIA	400.000	111.000	500.000	139.000	
	VLA	SPAIN	734.000	200.000	1460.000	400.000	
	SUVA	SWITZERLAND	730.000	200.000	1470.000	400.000	
	WEL	U.K.	730.000	200.000	1460.000	400.000	
	VLE	PORTUGAL	734.000	200.000	1468.000	400.000	
	GVI	CROATIA	734.000	200.000	1468.000	400.000	
	MV	SLOVENIA	734.000	200.000	1468.000	400.000	
	TLV	CZECHIA	700.000	191.100	900.000	245.700	
	IPRV	LITHUANIA	500.000	150.000	1100.000	300.000	
	TLV	BULGARIA	734.000	200.000	1468.000	400.000	
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	UE	NNN	275	50	550	100	Skin
	MAK	AUSTRIA	275.000	50	550.000	100.000	
	VLEP	BELGIUM	275.000	50	550.000	100	Additional indication "D" means that the absorption of the agent through the skin, mucous membranes or eyes is an important part of the total exposure. It can be the result of both direct contact and its presence in the air.
	VLEP	FRANCE	275.000	50.000	550.000	100.000	
	AGW	GERMANY	270.000	50.000	270.000	50.000	
	MAK	GERMANY	270.000	50.000	270.000	50.000	
	ÁK	HUNGARY	275.000		550.000		
	VLEP	ITALY	275.000	50.000	550.000	100.000	Skin
	NDS	POLAND	260.000		520.000		
	VLEP	ROMANIA	275.000	50.000	550.000	100.000	Skin
	VLA	SPAIN	275.000	50.000	550.000	100.000	
	SUVA	SWITZERLAND	275.000	50.000	550.000	100.000	
	MAC	NETHERLANDS	550.000				
	WEL	U.K.	274.000	50.000	548.000	100.000	
	VLE	PORTUGAL	275.000	50.000	550.000	100.000	Skin
	GVI	CROATIA	275.000	50.000	550.000	100.000	Skin
	MV	SLOVENIA	275.000	50.000	550.000	100.000	Skin
	TLV	CZECHIA	270.000	49.140	550.000	10.010	Skin
	IPRV	LITHUANIA	250.000	50.000	400.000	75.000	Skin
	TLV	BULGARIA	275.000	50.000	550.000	100.000	Skin
acetato de isobutilo	ACGIH	NNN		50		150	Eye and URT irr
	UE	NNN	241	50	723	150	
	MAK	AUSTRIA	480.000	100.000	480.000	100.000	

	VLEP	BELGIUM	238.000	50.000	712.000	150.000	Butylacetates, all isomers
	VLEP	FRANCE	710.000	150	940.000	200.000	
	AGW	GERMANY	300.000	62.000	600.000	124.000	
	MAK	GERMANY	480.000	100.000	960.000	200.000	
	NDS	POLAND	240.000		720.000		
	VLEP	ROMANIA	715.000	150	950.000	200.000	
	VLA	SPAIN	724.000	150.000			
	SUVA	SWITZERLAND	240.000	50.000	720.000	150.000	
	WEL	U.K.	724.000	150.000	903.000	187.000	
	MV	SLOVENIA	300.000	62.000	600.000	124.000	
	GVI	CROATIA	724.000	150.000	903.000	187.000	
	MV	SLOVENIA	300.000	62.000	600.000	124.000	
	TLV	CZECHIA	241.000		723.000		
Dióxido de titanio	ACGIH	NNN	10				A4 - LRT irr
	VLEP	BELGIUM	10.000				
	VLEP	FRANCE	10.000				
	MAK	GERMANY	0.300		2.400		Respirable fraction, except ultrafine particles , Multiplied by the material density
	AGW	GERMANY	1.250				Respirable dust particles
	NDS	POLAND	10.000				Inhalable fraction
	VLEP	ROMANIA	10.000		15.000		
	VLA	SPAIN	10.000				Inhalable fraction
	SUVA	SWITZERLAND	3.000				Respirable aerosol
	WEL	U.K.	10.000				Inhalable aerosol
	WEL	U.K.	4.000				Respirable aerosol
	GVI	CROATIA	10.000				Inhalable fraction
	GVI	CROATIA	4.000				Respirable fraction
propan-2-ol	ACGIH	NNN		200		400	A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair
	MAK	AUSTRIA	500	200	2000.000	800.000	
	VLEP	BELGIUM	500.000	200.000	1000.000	400.000	
	VLEP	FRANCE			980	400	
	AGW	GERMANY	500	200	1000	400	
	MAK	GERMANY	500.000	200.000	1000.000	400.000	
	ÁK	HUNGARY	500		2000		
	NDS	POLAND	900.000		1200.000		
	VLEP	ROMANIA	200.000	81.000	500.000	203.000	
	VLA	SPAIN	500.000	200.000	1000.000	400.000	
	SUVA	SWITZERLAND	500.000	200.000	1000.000	400.000	
	WEL	U.K.	999.000	400.000	1250.000	500.000	
	GVI	CROATIA	999.000	400.000	1250.000	500.000	
	MV	SLOVENIA	500.000	200.000	2000.000	800.000	
	TLV	CZECHIA	500.000	200.000	1000.000	400.000	
butan-1-ol	ACGIH	NNN		20			Eye and URT irr
	MAK	AUSTRIA	150.000	50.000	600.000	200.000	
	VLEP	BELGIUM	62.000	20.000			
	VLEP	FRANCE			150	50	
	AGW	GERMANY	310.000	100.000	310.000	100.000	

	MAK	GERMANY	310.000	100.000	310.000	100.000	
	ÁK	HUNGARY	45.000		90.000		
	NDS	POLAND	50		150		
	VLEP	ROMANIA	100.000	33.000	200.000	66.000	
	VLA	SPAIN	61.000	20.000	154.000	50.000	
	SUVA	SWITZERLAND	310.000	100.000	310.000	100.000	
	WEL	U.K.			154.000	50.000	
	GVI	CROATIA			154.000	50.000	Skin
	MV	SLOVENIA	310.000	100.000	310.000	100.000	
	TLV	CZECHIA	300.000	97.500	600.000	195.000	
acetato de n-butilo	ACGIH	NNN		50		150	Eye and URT irr
	UE	NNN	241	50	723	150	
	MAK	AUSTRIA	480	100	480.000	100.000	
	VLEP	BELGIUM	238.000	50.000	712.000	150.000	Butylacetates, all isomers
	VLEP	FRANCE	710.000	150	940.000	200	
	AGW	GERMANY	300.000	62.000	600.000	124.000	
	MAK	GERMANY	480.000	100.000	960.000	200	
	ÁK	HUNGARY	950		950		
	NDS	POLAND	240		720		
	VLEP	ROMANIA	715.000	150.000	950.000	200.000	
	VLA	SPAIN	724.000	150.000	965.000	200.000	
	SUVA	SWITZERLAND	240.000	50.000	720.000	150.000	
	WEL	U.K.	724.000	150.000	966.000	200.000	
	GVI	CROATIA	724.000	150.000	966.000	200.000	
	MV	SLOVENIA	300.000	62.000	600.000	124.000	
	TLV	CZECHIA	241.000		723.000		
	TLV	BULGARIA	710.000		950.000		
Sílice cristalina, cuarzo (fracción respirable)	ACGIH	NNN	0.025				(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	UE	NNN	0.1				
	MAK	AUSTRIA	0.050				
	VLEP	FRANCE	0.100				Respirable aerosol
	ÁK	HUNGARY	0.150				Respirable aerosol
	NDS	POLAND	0.100				
	VLA	SPAIN	0.050				
	SUVA	SWITZERLAND	0.150				Respirable aerosol
	MAC	NETHERLANDS	0.075				Respirable dust
	GVI	CROATIA	0.100				
	MV	SLOVENIA	0.150				
	IPRV	LITHUANIA	0.100				

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
xileno	1330-20-7	0.327 mg/l	Agua marina		
		0.327 mg/l	agua dulce		
		6.58 mg/l	Microorganismos en aguas residuales (STP)		

		12.46 mg/kg	Sedimentos de agua marina
		12.46 mg/kg	Sedimentos de agua dulce
		2.31 mg/kg	Suelo (agricultura)
Acetato de etilo	141-78-6	0.024 mg/l	Agua marina
		0.24 mg/l	agua dulce
		0.115 mg/kg	Sedimentos de agua marina
		1.15 mg/kg	Sedimentos de agua dulce
		650 mg/l	Microorganismos en aguas residuales (STP)
		0.148 mg/kg	Suelo (agricultura)
Acetato de 2-metoxi-1- metiletilo	108-65-6	0.635 mg/l	agua dulce
		0.064 mg/l	Agua marina
		100.000 mg/l	Microorganismos en aguas residuales (STP)
		3.29 mg/kg	Sedimentos de agua dulce
		0.329 mg/kg	Sedimentos de agua marina
		0.290 mg/kg	Suelo (agricultura)
acetato de isobutilo	110-19-0	0.017 mg/l	Agua marina
		0.17 mg/l	agua dulce
		0.088 mg/kg	Sedimentos de agua marina
		0.877 mg/kg	Sedimentos de agua dulce
		200 mg/l	Microorganismos en aguas residuales (STP)
		0.075 mg/kg	Suelo (agricultura)
propan-2-ol	67-63-0	140.9 mg/l	Agua marina
		140.9 mg/l	agua dulce
		552 mg/kg	Sedimentos de agua dulce
		2251 mg/l	Microorganismos en aguas residuales (STP)

		160 mg/kg	Cadena alimentaria
		28 mg/kg	Suelo (agricultura)
butan-1-ol	71-36-3	0.008 mg/l	Agua marina
		0.082 mg/l	agua dulce
		2476 mg/l	Microorganismos en aguas residuales (STP)
		0.032 mg/kg	Sedimentos de agua marina
		0.324 mg/kg	Sedimentos de agua dulce
		0.017 mg/kg	Suelo (agricultura)
acetato de n-butilo	123-86-4	0.018 mg/l	Agua marina
		0.18 mg/l	agua dulce
		0.098 mg/kg	Sedimentos de agua marina
		0.981 mg/kg	Sedimentos de agua dulce
		35.6 mg/l	Microorganismos en aguas residuales (STP)
		0.090 mg/kg	Suelo (agricultura)
diisobutirato de 1- isopropil-2,2- dimetiltrimetilenoo	6846-50-0	0.014 mg/l	agua dulce
		0.001 mg/l	Agua marina
		3.000 mg/l	Microorganismos en aguas residuales (STP)
		5.290 mg/kg	Sedimentos de agua dulce
		0.529 mg/kg	Sedimentos de agua marina
		1.050 mg/kg	suelo
		83.300 mg/kg	envenenamiento secundario

Nivel sin efecto derivado. (DNEL)

Componente	Número CAS	Trabajo ador industrial	Trabajo ador profesional	Consumidor	Vía de exposición	Frecuencia de exposición	Notas
xileno	1330-20-7		221 mg/m3	65.3 mg/m3	Por inhalación humana	A largo plazo, efectos sistémicos	
			442 mg/m3	260 mg/m3	Por inhalación humana	A corto plazo, efectos sistémicos	

		442 mg/m3	260 mg/m3	Por inhalación humana	A corto plazo, efectos locales
		221 mg/m3	65.3 mg/m3	Por inhalación humana	A largo plazo, efectos locales
		212 mg/kg	125 mg/kg	Dérmica humana	A largo plazo, efectos sistémicos
			12.5 mg/kg	Oral humana	A largo plazo, efectos sistémicos
Acetato de etilo	141-78-6	734 mg/m3	367 mg/m3	Por inhalación humana	A largo plazo, efectos sistémicos
		734 mg/m3	367 mg/m3	Por inhalación humana	A largo plazo, efectos locales
		1468 mg/m3	734 mg/m3	Por inhalación humana	A corto plazo, efectos sistémicos
		1468 mg/m3	734 mg/m3	Por inhalación humana	A corto plazo, efectos locales
		63 mg/kg	37 mg/kg	Dérmica humana	A largo plazo, efectos sistémicos
			4.5 mg/kg	Oral humana	A largo plazo, efectos sistémicos
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	108-65-6	796 mg/kg	320 mg/kg	Dérmica humana	A largo plazo, efectos sistémicos
			36.000 mg/kg	Oral humana	A largo plazo, efectos sistémicos
			500.000 mg/kg	Oral humana	A corto plazo, efectos sistémicos
		275.000 mg/m3	33.000 mg/m3	Por inhalación humana	A largo plazo, efectos sistémicos
		550.000 mg/m3		Por inhalación humana	A corto plazo, efectos locales
			33.000 mg/m3	Por inhalación humana	A largo plazo, efectos locales
acetato de isobutilo	110-19-0		5 mg/kg	Oral humana	A corto plazo, efectos sistémicos
			5 mg/kg	Oral humana	A largo plazo, efectos sistémicos
		10 mg/kg	5 mg/kg	Dérmica humana	A corto plazo, efectos sistémicos
		10 mg/kg	5 mg/kg	Dérmica humana	A largo plazo, efectos sistémicos
		600 mg/m3	300 mg/m3	Por inhalación humana	A corto plazo, efectos locales
		600 mg/m3	300 mg/m3	Por inhalación humana	A corto plazo, efectos sistémicos
		300 mg/m3	35.7 mg/m3	Por inhalación humana	A largo plazo, efectos locales

		300 mg/m3	35.7 mg/m3	Por inhalación humana	A largo plazo, efectos sistémicos
propan-2-ol	67-63-0		26 mg/kg	Oral humana	A largo plazo, efectos sistémicos
		500 mg/m3	89 mg/m3	Por inhalación humana	A largo plazo, efectos sistémicos
		888 mg/kg	319 mg/kg	Dérmica humana	A largo plazo, efectos sistémicos
butan-1-ol	71-36-3	310 mg/m3	155 mg/m3	Por inhalación humana	A largo plazo, efectos locales
			55.357 mg/m3	Por inhalación humana	A largo plazo, efectos sistémicos
			3.125 mg/kg	Dérmica humana	A largo plazo, efectos sistémicos
			1.562 mg/kg	Oral humana	A largo plazo, efectos sistémicos
acetato de n-butilo	123-86-4	300 mg/m3	35.7 mg/m3	Por inhalación humana	A largo plazo, efectos sistémicos
		600 mg/m3	300 mg/m3	Por inhalación humana	A corto plazo, efectos sistémicos
		300 mg/m3	35.7 mg/m3	Por inhalación humana	A largo plazo, efectos locales
		600 mg/m3	300 mg/m3	Por inhalación humana	A corto plazo, efectos locales
		11 mg/kg	6 mg/kg	Dérmica humana	A largo plazo, efectos sistémicos
		11 mg/kg	6 mg/kg	Dérmica humana	A corto plazo, efectos sistémicos
			2 mg/kg	Oral humana	A corto plazo, efectos sistémicos
			2 mg/kg	Oral humana	A largo plazo, efectos sistémicos
diisobutirato de 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetilenoo	6846-50-0	17.620 mg/m3	4.350 mg/m3	Por inhalación humana	A largo plazo, efectos sistémicos
		5.000 mg/kg	5.000 mg/kg	Dérmica humana	A largo plazo, efectos sistémicos
			5.000 mg/kg	Oral humana	A largo plazo, efectos sistémicos

8.2. Controles de la exposición

Procurar una ventilación adecuada. Cuando sea razonablemente factible, esto se puede lograr mediante el uso de ventilación de aire de cambio y una buena aspiración general.

Protección de los ojos:

Gafas con protección lateral (EN 166).

Protección de la piel:

El personal debe usar ropa antiestática hecha de fibra natural o fibra sintética resistente a altas temperaturas.

Protección de las manos:

No existe un material o una combinación de materiales para guantes que pueda garantizar una resistencia ilimitada a cualquier producto químico o combinación de productos.

Para la manipulación prolongada o repetida, usar guantes resistentes a los productos químicos.

Materiales adecuados para guantes de protección (EN 374/EN 16523); FKM (Caucho fluorado): espesor \geq 0.4 mm; tiempo de

permeación \geq 480 min.; NBR (Caucho nitrilo): espesor \geq 0.4 mm; tiempo de permeación \geq 480 min.

La elección de los guantes adecuados no solo depende del material sino también de otras características de calidad que varían de un fabricante a otro, y de los métodos y tiempos de uso de la mezcla.

Protección respiratoria:

Si los trabajadores están expuestos a concentraciones superiores a los límites de exposición, deben utilizar respiradores certificados y adecuados.

Dispositivo de filtrado combinado (EN 14387): máscara con filtro A-P2.

Controles de la exposición ambiental:

Ver punto 6.2

Medidas higiénicas y técnicas

Ver apartado 7.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto: viscoso

Color: vario

Olor: de disolvente

Umbral de olor: N.D.

Punto de fusión/congelamiento: N.D.

Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: > 35.1 °C (95.2 °F) (Evaluación interna)

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

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

Punto de inflamación: 14 °C (57 °F) (EN ISO 13736)

Temperatura de auto-inflamación: N.D.

Temperatura de descomposición: N.D.

pH: N.A. (No es aplicable debido a la naturaleza del producto)

Viscosidad cinemática: > 20.5 mm²/s (40 °C)

Densidad: 1.63 ± 0.03 kg/l (Método interno)

Densidad de los vapores: N.D.

Presión de vapor: N.D.

Hidrosolubilidad: No soluble

Solubilidad en aceite: Ningún dato disponible

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

Características de las partículas:

Tamaño de las partículas: N.A.

9.2. Otros datos

Conductividad: N.D.

Propiedades explosivas: N.D.

Propiedades comburentes: N.D.

Tasa de evaporación: N.A.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Puede generar reacciones peligrosas (véanse apartados siguientes)

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede inflamarse en contacto con ácidos minerales oxidantes y nitruros.

Debido al efecto del calor o en caso de incendio, se pueden liberar óxidos de carbono y vapores que pueden ser perjudiciales para la salud.

Aluminio, cobre o latón, ácidos o resinas ácidas, aminos/aminoalcoholes o aminorresinas, agentes oxidantes pueden provocar una reacción exotérmica (que genera calor y humos) y/o autoignición por descomposición catalítica con nitrato de celulosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar acercarse a fuentes de calor.

10.5. Materiales incompatibles

Evitar el contacto con materiales oxidantes. El producto podría inflamarse.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de almacenamiento y manipulación adecuados no se desarrollan productos de descomposición peligrosos.

Ver punto 5.2

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Informaciones sobre las clases de peligro, tal como 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	El producto está clasificado: Skin Irrit. 2(H315)	
c) lesiones o irritación ocular graves	El producto está clasificado: Eye Irrit. 2(H319)	
d) sensibilización respiratoria o cutánea	No clasificado	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:

xileno	a) toxicidad aguda	ETA - Cutánea : 1100 mg/kg pc ETA - Inhalación (Vapores) : 11 mg/l LD50 Oral Rata 3523 mg/kg
Acetato de etilo	a) toxicidad aguda	LD50 Oral Rata 4934 mg/kg LD50 Piel Conejo > 20000 mg/kg LC50 Vapor de inhalación Rata > 22.5 mg/l 6h
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	a) toxicidad aguda	LD50 Oral Rata > 5000 mg/kg LD50 Piel Conejo > 5000 mg/kg LC0 Vapor de inhalación Rata > 4345 ppm 6h
acetato de isobutilo	a) toxicidad aguda	LD50 Oral Rata 13413 mg/kg LD50 Piel Conejo > 17400 mg/kg LC50 Vapor de inhalación Rata > 30 mg/l 6h
Dióxido de titanio	a) toxicidad aguda	LD50 Oral Rata > 5000 mg/kg LC50 Polvo de inhalación Rata > 6.82 mg/l 4h
propan-2-ol	a) toxicidad aguda	LD50 Oral Rata 5840 mg/kg LD50 Piel Conejo 13900 mg/kg LC50 Vapor de inhalación Rata > 25000 mg/m3
butan-1-ol	a) toxicidad aguda	ETA - Oral : 500 mg/kg pc LC50 Vapor de inhalación Rata 17.76 mg/l 4h LD50 Piel Conejo 3430 mg/kg

acetato de n-butilo	a) toxicidad aguda	LD50 Oral Rata 10760 mg/kg LD50 Piel Conejo 14112 mg/kg LC50 Vapor de inhalación Rata > 21.1 mg/l 4h
diisobutirato de 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetilenoo	a) toxicidad aguda	LD50 Oral Rata > 2000 mg/kg LC50 Vapor de inhalación Rata > 0.12 mg/l 6h LD50 Piel Conejo > 2000 mg/kg

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina:

Ningún perturbador endocrino presente en concentración \geq 0.1%

SECCIÓN 12. Información ecológica

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

12.1. Toxicidad

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
Acetato de etilo	CAS: 141-78-6 - EINECS: 205- 500-4 - INDEX: 607-022-00-5	a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces 230 mg/l 96h a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia 165 mg/l 48h
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	CAS: 108-65-6 - EINECS: 203- 603-9 - INDEX: 607-195-00-7	a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces 134 mg/l 96h a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia 408 mg/l 48h a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algas > 1000 mg/l 96h b) Toxicidad acuática crónica : NOEC Peces 47.50000 mg/l - 14 d
acetato de isobutilo	CAS: 110-19-0 - EINECS: 203- 745-1 - INDEX: 607-026-00-7	a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces 17 mg/l 96h a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia 25 mg/l 48h a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algas 370 mg/l 72h
Dióxido de titanio	CAS: 13463-67- 7 - EINECS: 236-675-5 - INDEX: 022- 006-00-2	a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces > 1000.00000 mg/l 96h a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia > 1000.00000 mg/l 48h a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algas 61.00000 mg/l 72h
propan-2-ol	CAS: 67-63-0 - EINECS: 200- 661-7 - INDEX: 603-117-00-0	a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces 9640 mg/l 96h a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia 13299 mg/l 48h
butan-1-ol	CAS: 71-36-3 - EINECS: 200- 751-6 - INDEX: 603-004-00-6	a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces 1376 mg/l 96h a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia 1328 mg/l 48h

acetato de n-butilo CAS: 123-86-4 - a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algas 225 mg/l 72h
EINECS: 204- a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces 18 mg/l 96h
658-1 - INDEX:
607-025-00-1

diisobutirato de 1-isopropil-2,2- CAS: 6846-50-0 a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia 44 mg/l 48h
dimetiltrimetileno - EINECS: 229- a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algas 675 mg/l 72h
934-9 b) Toxicidad acuática crónica : NOEC Daphnia 23 mg/l - 21d
a) Toxicidad acuática aguda : NOEC Peces >= 6 mg/l 96h

a) Toxicidad acuática aguda : NOEC Daphnia >= 1.46 mg/l 48h
a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algas > 7.49000 mg/l 72h
b) Toxicidad acuática crónica : EC50 Daphnia > 1.30000 mg/l 21d

12.2. Persistencia y degradabilidad

Componente	Persistencia/degradabilidad:
xileno	Rápidamente degradable
Acetato de etilo	Rápidamente degradable
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Rápidamente degradable
acetato de isobutilo	Rápidamente degradable
propan-2-ol	Rápidamente degradable
butan-1-ol	Rápidamente degradable
acetato de n-butilo	Rápidamente degradable
diisobutirato de 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetileno	Rápidamente degradable

12.3. Potencial de bioacumulación

Componente	Bioacumulación
xileno	No bioacumulable
diisobutirato de 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetileno	No bioacumulable

12.4. Movilidad en el suelo

Componente	Movilidad en el suelo
xileno	Móvil
diisobutirato de 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetileno	Móvil

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT/vPvB en porcentaje $\geq 0.1\%$.

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 permitir la entrada en alcantarillados o cursos de agua.

Deseche los recipientes contaminados por el producto de acuerdo con las disposiciones legales locales o nacionales.

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: PAINT

IMDG-Nombre técnico: PAINT

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR-Por carretera: 3

IATA-Clase: 3

IMDG-Clase: 3

14.4. Grupo de embalaje

ADR-Grupo de embalaje: II

IATA-Grupo de embalaje: II

IMDG-Grupo de embalaje: II

14.5. Peligros para el medio ambiente

Agente contaminante del mar: No

Contaminante ambiental: No

IMDG-EMS: F-E, S-E

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Carretera y Ferrocarril (ADR-RID)

Exento de ADR:

ADR-Etiquetado: 3

ADR - Número de identificación del peligro: 33

ADR-Disposiciones especiales: 163 367 640C 650

ADR-Categoría de transporte (Código de restricción en túneles):

Aire (IATA)

IATA-Pasajeros del avión: 353

IATA-Carga del avión: 364

IATA-Etiquetado: 3

IATA-Peligro secundario: -

IATA-Erg: 3L

IATA-Disposiciones especiales: A3 A72 A192

Mar (IMDG)

IMDG-Código de estiba: Category B

IMDG-Nota de estiba: -

IMDG-Peligro secundario: -

IMDG-Disposiciones especiales: 163 367

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)

Directiva 2010/75/EU

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. 2020/878

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)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Restricciones relacionadas con el producto: 3, 40

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas: 30 (CAS 70657-70-4), 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 2: peligroso para el agua.

Sustancias SVHC:

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias SVHC en porcentaje $\geq 0.1\%$.

Valor límite UE para el contenido de COV (Directiva 2004/42/CE) Cat. B/c: 540 g/l; COV < 540 g/l

15.2. Evaluación de la seguridad química

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

SECCIÓN 16. Otra información

Código	Descripción
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
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.
H351	Se sospecha que provoca cáncer por inhalación.
H361	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación o ingestión.
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

3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Toxicidad aguda (oral), 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
3.6/2	Carc. 2	Carcinogenicidad, Categoría 2
3.7/2	Repr. 2	Toxicidad para la reproducción, Categoría 2
3.8/3	STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones únicas), Categoría 3
3.9/1	STOT RE 1	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), Categoría 1
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

2.6/2	Evaluación basada en las sustancias contenidas
3.2/2	Método de cálculo
3.3/2	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

Fichas de datos de seguridad de los proveedores de materias primas.

CCNL - Allegato 1

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.

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

DNEL: Nivel sin efecto derivado.

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.

IC50: Concentración inhibitoria media

IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
KAFH: KAFH
KSt: Coeficiente de explosión.
LC50: Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50: Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
LDLo: Dosis letal baja
LC0: Concentración letal para el 0% de la población expuesta.
N.A.: No aplicable
N/A: No aplicable
N/D: No definido/No disponible
N.D.: 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.
TLV-TWA: 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).