

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

FINISH

Fecha de primera edición: 01/03/2021

Ficha de datos de seguridad del 15/07/2026 Revisión 6

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: FINISH

Código comercial: S100B0348 14

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)

El producto no se considera peligroso de acuerdo con el Reglamento CE 1272/2008 (CLP).

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

Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta

El producto no se considera peligroso de acuerdo con el Reglamento CE 1272/2008 (CLP).

Disposiciones especiales:

EUH208 Contiene 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona. Puede provocar una reacción alérgica.

EUH208 Contiene Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1).
Puede provocar una reacción alérgica.

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

Dir. 2004/42/CE (directiva COV)

Barnices y lasures interiores/exteriores para car- pintería, incluidos los lasures opacos

Valor límite de la UE para el producto (cat. A/e): 130 g/l

Contenido máx. en COV: 49.34 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 $\geq 0.1\%$

Otros riesgos: Ningún otro riesgo

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

N.A.

3.2. Mezclas

Identificación del preparado: FINISH

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

Cantidad	Nombre	Núm. Ident.	Clasificación	Número de registro
≥1-<3 %	(2-methoxymethylethoxy)propanol	CAS:34590-94-8 EC:252-104-2	Sustancia a la que se aplica un límite de exposición de la Unión en el lugar de trabajo.	01-2119450011-60
<0.036 %	1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona	CAS:2634-33-5 EC:220-120-9 Index:613-088-00-6	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1, M-Acute:1 Límites de concentración específicos: C ≥ 0.036%: Skin Sens. 1A H317 Estimación de la toxicidad aguda: ETA - Oral: 450mg/kg pc ETA - Inhalación (Polvo o niebla): 0.21mg/l	
<0.0015 %	Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)	CAS:55965-84-9 Index:613-167-00-5	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:100, M-Acute:100, EUH071 Límites de concentración específicos: C ≥ 0.6%: Skin Corr. 1C H314 0.06% ≤ C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315 C ≥ 0.6%: Eye Dam. 1 H318 0.06% ≤ C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317	

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:

Agua.

Dióxido de carbono (CO2).

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

Ninguno en particular.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

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

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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

Usar los dispositivos de protección individual.

Llevar las personas a un lugar seguro.

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

Para el personal de emergencia:

Usar los dispositivos de protección individual.

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 comer ni beber durante el trabajo.

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

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo:

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Materias incompatibles:

Ninguna en particular.

Indicaciones para los locales:

Locales adecuadamente aireados.

7.3. Usos específicos finales

Recomendaciones

Este producto contiene microplásticos: no lo libere al medio ambiente durante su uso o eliminación. No limpie las herramientas con agua corriente. No vierta residuos de producto, agua ni otras soluciones de limpieza en desagües domésticos.

Ningún uso particular

Soluciones específicas para el sector industrial

Ningún uso particular

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional (LEO)

dióxido de silicio, preparado químicamente

CAS: 7631-86-9	Naciona Austria I	Notas: MAK Fuente: BGBl. II Nr. 156/2021
	Naciona Bélgica I	Largo plazo 10 mg/m ³ Fuente: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Naciona Alemania I	Largo plazo 4 mg/m ³ Notas: DFG, 2, Y, E Fuente: TRGS 900
	Naciona Estonia I	Largo plazo 2 mg/m ³ Notas: 1 Fuente: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Naciona UNITED I KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND	Largo plazo 6 mg/m ³ Notas: Inhalable aerosol Fuente: EH40/2005 Workplace exposure limits

NORTHERN
IRELAND

Largo plazo 2.4 mg/m³
Notas: Respirable aerosol
Fuente: EH40/2005 Workplace exposure limits

Naciona Irlanda
I Largo plazo 6 mg/m³
Notas: Inhalable fraction
Fuente: 2021 Code of Practice

Largo plazo 2.4 mg/m³
Notas: Respirable fraction
Fuente: 2021 Code of Practice

Naciona Letonia
I Largo plazo 1 mg/m³
Fuente: KN325P1

Naciona Eslovenia
I Largo plazo 4 mg/m³
Notas: Y, (I)
Fuente: UL št. 72, 11. 5. 2021

SUVA Suiza Notas: SSC, Fibpulm / Lungenfibrose, Des VMEs se trouvent sous les substances associées / MAK-Werte finden sich unter den zugeordneten Stoffen
Fuente: suva.ch/valeurs-limites

Largo plazo 4 mg/m³
Notas: TWA mg/m³: (i), SSC, Fibpulm / Lungenfibrose
Fuente: suva.ch/valeurs-limites

(2-methoxymethylethoxy)propanol

CAS: 34590-94-8

ACGIH Largo plazo 50 ppm (8h)
Notas: Liver & CNS eff

UE Largo plazo 308 mg/m³ - 50 ppm (8h)
Notas: Skin

Naciona Austria
I Largo plazo 307 mg/m³ - 50 ppm; Corto plazo Techo - 614 mg/m³ - 100 ppm
Notas: 5(Mow), 8x, MAK, H
Fuente: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021

Naciona Bélgica
I Largo plazo 308 mg/m³ - 50 ppm
Notas: D
Fuente: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1

Naciona Bulgaria
I Largo plazo 308 mg/m³ - 50 ppm
Notas: Кожа
Fuente: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.

Naciona Chipre
I Largo plazo 308 mg/m³ - 50 ppm
Notas: δέρμα
Fuente: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021

Naciona Chequia
I Largo plazo 270 mg/m³; Corto plazo Techo - 550 mg/m³
Notas: D
Fuente: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb

Naciona Alemania
I Largo plazo 310 mg/m³ - 50 ppm
Notas: DFG, EU, 11, 1(I)
Fuente: TRGS 900

Naciona Dinamarca
I Largo plazo 309 mg/m³ - 50 ppm
Notas: EH
Fuente: BEK nr 2203 af 29/11/2021

Naciona España
I Largo plazo 308 mg/m³ - 50 ppm
Notas: vía dérmica, VLI
Fuente: LEP 2022

Naciona Estonia
I Largo plazo 308 mg/m³ - 50 ppm
Notas: A
Fuente: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105

Naciona Finlandia
I Largo plazo 310 mg/m³ - 50 ppm
Notas: iho
Fuente: HTP-ARVOT 2020

Naciona Francia I	Largo plazo 308 mg/m3 - 50 ppm Notas: Risque de pénétration percutanée Fuente: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
Naciona Grecia I	Largo plazo 600 mg/m3 - 100 ppm; Corto plazo 900 mg/m3 - 150 ppm Notas: Δ Fuente: ΦEK 94/A` 13.5.1999
Naciona Croacia I	Largo plazo 308 mg/m3 - 50 ppm Notas: koža Fuente: 2000/39/EZ
Naciona Hungría I	Largo plazo 308 mg/m3 Notas: EU1, R Fuente: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Naciona Irlanda I	Largo plazo 308 mg/m3 - 50 ppm Notas: Sk, IOELV Fuente: 2021 Code of Practice
Naciona Italia I	Largo plazo 308 mg/m3 - 50 ppm Notas: Cute Fuente: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Naciona Lituania I	Largo plazo 300 mg/m3 - 50 ppm; Corto plazo 450 mg/m3 - 75 ppm Notas: O Fuente: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Naciona Luxemburgo I	Largo plazo 308 mg/m3 - 50 ppm Notas: Peau Fuente: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Naciona Letonia I	Largo plazo 308 mg/m3 - 50 ppm Notas: Āda Fuente: KN325P1
Naciona Malta I	Largo plazo 308 mg/m3 - 50 ppm Notas: skin Fuente: S.L.424.24
Naciona Países bajos I	Largo plazo 300 mg/m3 Fuente: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Naciona Noruega I	Largo plazo 300 mg/m3 - 50 ppm Notas: H E Fuente: FOR-2021-06-28-2248
Naciona Polonia I	Largo plazo 240 mg/m3; Corto plazo 480 mg/m3 Notas: skóra Fuente: Dz.U. 2018 poz. 1286
Naciona Portugal I	Largo plazo 308 mg/m3 - 50 ppm Notas: Cutânea Fuente: Decreto-Lei n.º 1/2021
Naciona Rumania I	Largo plazo 308 mg/m3 - 50 ppm Notas: P, Dir. 2000/39 Fuente: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Naciona Eslovaquia I	Largo plazo 308 mg/m3 - 50 ppm Notas: K Fuente: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Naciona Eslovenia I	Largo plazo 308 mg/m3 - 50 ppm; Corto plazo 308 mg/m3 - 50 ppm Notas: K, EU1 Fuente: UL št. 72, 11. 5. 2021
Naciona Suecia I	Largo plazo 300 mg/m3 - 50 ppm; Corto plazo 450 mg/m3 - 75 ppm Notas: H, V Fuente: AFS 2021:3
WEL- EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND Largo plazo 308 mg/m3 - 50 ppm Notas: Sk Fuente: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
SUVA	Suiza Largo plazo 300 mg/m3 - 50 ppm; Corto plazo 300 mg/m3 - 50 ppm Notas: VR Yeux Nez / AW Auge Nase, NIOSH, La substance peut être présente sous forme de vapeur

et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen
Fuente: suva.ch/valeurs-limites

2-(2-ethoxyethoxy)ethanol

CAS: 111-90-0	Naciona Austria I	Largo plazo 35 mg/m3 - 6 ppm; Corto plazo 140 mg/m3 - 24 ppm Notas: 15(Miw), 4x, MAK Fuente: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Naciona Alemania I	Largo plazo 35 mg/m3 - 6 ppm Notas: AGS, Y, 11, 2(I) Fuente: TRGS 900
	Naciona Eslovenia I	Largo plazo 35 mg/m3 - 6 ppm; Corto plazo 70 mg/m3 - 12 ppm Notas: Y Fuente: UL št. 72, 11. 5. 2021
	Naciona Suecia I	Largo plazo 80 mg/m3 - 15 ppm; Corto plazo 170 mg/m3 - 30 ppm Notas: H, V Fuente: AFS 2021:3
	SUVA Suiza	Largo plazo 50 mg/m3; Corto plazo 100 mg/m3 Notas: TWA mg/m3: (i), SSC, VRS / OAW, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen Fuente: suva.ch/valeurs-limites

2-Dimetilaminoetanol; N,N-dimetiletanolamina

CAS: 108-01-0	Naciona Dinamarca I	Largo plazo 10 ppm Fuente: At-vejledning C.0.1-1
	Naciona Croacia I	Largo plazo 7.4 mg/m3 - 2 ppm; Corto plazo 22 mg/m3 - 6 ppm Fuente: NN 1/2021
	Naciona Letonia I	Largo plazo 5 mg/m3 Fuente: KN325P1
	WEL- UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND EH40	Largo plazo 7.4 mg/m3 - 2 ppm; Corto plazo 22 mg/m3 - 6 ppm Fuente: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

2-Amino-2-metilpropanol

CAS: 124-68-5	Naciona Alemania I	Largo plazo 3.7 mg/m3 - 1 ppm Notas: DFG, H, Y, 11, 2(II) Fuente: TRGS 900
	Naciona Dinamarca I	Largo plazo 3 ppm Fuente: At-vejledning C.0.1-1
	Naciona Eslovenia I	Largo plazo 3.7 mg/m3 - 1 ppm; Corto plazo 7.4 mg/m3 - 2 ppm Notas: K, Y Fuente: UL št. 72, 11. 5. 2021
	SUVA Suiza	Largo plazo 8.7 mg/m3 - 2.4 ppm; Corto plazo 17.4 mg/m3 - 4.8 ppm Notas: R/H, SSC, Foie / Leber, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen Fuente: suva.ch/valeurs-limites

Formaldehído

CAS: 50-00-0	ACGIH	Largo plazo 0.1 ppm (8h); Corto plazo 0.3 ppm Notas: DSEN, RSEN, A1 - URT and eye irr, URT cancer
	UE	Largo plazo 0.37 mg/m3 - 0.3 ppm (8h); Corto plazo 0.74 mg/m3 - 0.6 ppm Notas: Dermal sensitisation
	Naciona Austria I	Largo plazo 0.37 mg/m3 - 0.3 ppm; Corto plazo Techo - 0.74 mg/m3 - 0.6 ppm Notas: Mow, MAK, III A2, Sh Fuente: BGBl. II Nr. 156/2021
	Naciona Bélgica I	Corto plazo 0.38 mg/m3 - 0.3 ppm Notas: C, M Fuente: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Naciona Bulgaria I	Largo plazo 0.37 mg/m3 - 0.3 ppm; Corto plazo 0.74 mg/m3 - 0.6 ppm Notas: Кожна сенситизация (13) (В сила от 11.07.2021 г., а за секторите на здравеопазването, погребалните услуги и балсамирането - от 11.07.2027 г.)

Naciona Chequia I	Largo plazo 0.37 mg/m ³ ; Corto plazo Techo - 0.74 mg/m ³ Notas: I, K, S Fuente: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Largo plazo 0.5 mg/m ³ ; Corto plazo Techo - 0.74 mg/m ³ Notas: I, K, S Fuente: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
Naciona Alemania I	Largo plazo 0.37 mg/m ³ - 0.3 ppm Notas: AGS, Sh, Y, X, 2(I) Fuente: TRGS 900
Naciona Dinamarca I	Corto plazo Techo - 0.37 mg/m ³ - 0.28 ppm Notas: LEK. Hudsensibiliserende Fuente: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Naciona España I	Largo plazo 0.37 mg/m ³ - 0.3 ppm; Corto plazo 0.74 mg/m ³ - 0.6 ppm Notas: C1B, Sen, s Fuente: LEP 2022
Naciona Estonia I	Largo plazo 0.37 mg/m ³ - 0.3 ppm; Corto plazo 0.74 mg/m ³ - 0.6 ppm Notas: C, S, Tervishoiu-, matuse- ja palsameerimise sektoris Fuente: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Largo plazo 0.62 mg/m ³ - 0.5 ppm Notas: C, S, Tervishoiu-, matuse- ja palsameerimise sektoriskehtiv kuni 10.07.2024 Fuente: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Naciona Finlandia I	Largo plazo 0.37 mg/m ³ - 0.3 ppm; Corto plazo 0.74 mg/m ³ - 0.6 ppm Notas: liite 3 Fuente: HTP-ARVOT 2020
Naciona Francia I	Largo plazo 0.37 mg/m ³ - 0.3 ppm; Corto plazo 0.74 mg/m ³ - 0.6 ppm Notas: Cancérogène de catégorie 1B, Mutagène de catégorie 2. La substance peut provoquer une sensibilisation cutanée. Fuente: INRS outill65, article R. 4412-149 du Code du travail
Naciona Grecia I	Largo plazo 0.37 mg/m ³ ; Corto plazo 0.74 mg/m ³ Notas: ευαισθητοποίηση τοι] δέρματος (13) Οριακή τιμή 0, 62 mg/m ³ ή 0, 5 ppm για τους τομείς υγειονομικής περίθαλψης, κηδείων Και ταρίχευσης έως Τις 1 1 Ιουλίου 2024. Fuente: Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020)
Naciona Croacia I	Largo plazo 0.37 mg/m ³ - 0.3 ppm; Corto plazo 0.74 mg/m ³ - 0.6 ppm Notas: Alergen koža (8), Karc 1 B. Granična vrijednost 0, 62 mg/m ³ ili 0, 5 ppm za zdravstveni i pogrebni sektor te sektor balzamiranje do 11. srpnja 2024. Fuente: 2019/983
Naciona Hungría I	Largo plazo 0.37 mg/m ³ ; Corto plazo 0.74 mg/m ³ Notas: k(1B), b, m, sz, EU8, T Fuente: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Naciona Irlanda I	Largo plazo 0.37 mg/m ³ - 0.3 ppm; Corto plazo 0.738 mg/m ³ - 0.6 ppm Notas: BOELV, Carc 1B, Sens, Limit value 0.5ppm/0.62mg/m ³ for the healthcare, funeral and embalming sectors until 11 July 2024, see footnote 21 Fuente: 2021 Code of Practice
Naciona Italia I	Largo plazo 0.37 mg/m ³ - 0.3 ppm; Corto plazo 0.6 mg/m ³ - 0.74 ppm Notas: Sensibilizzazione cutanea. Fuente: D.lgs. 81/2008, Allegato XLIII
Naciona Lituania I	Largo plazo 0.6 mg/m ³ - 0.5 ppm; Corto plazo Techo - 1.2 mg/m ³ - 1 ppm Notas: Ū J K Fuente: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Naciona Letonia I	Largo plazo 0.37 mg/m ³ - 0.3 ppm; Corto plazo 0.74 mg/m ³ - 0.6 ppm Notas: Viela var izraisīt ādas sensibilizāciju Fuente: KN325P1
Naciona Países bajos I	Largo plazo 0.15 mg/m ³ ; Corto plazo 0.5 mg/m ³ Notas: TGG 8 uur mg/m ³ (4) Fuente: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B1
Naciona Noruega I	Largo plazo 0.37 mg/m ³ - 0.3 ppm; Corto plazo 0.74 mg/m ³ - 0.6 ppm Notas: A K G S Fuente: FOR-2021-06-28-2248
	Corto plazo Techo - 1.2 mg/m ³ - 1 ppm

Notas: T
Fuente: FOR-2021-06-28-2248

Nacional Polonia	Largo plazo 0.37 mg/m3; Corto plazo 0.74 mg/m3 Notas: skóra 22) Fuente: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nacional Portugal	Largo plazo 0.37 mg/m3 - 0.3 ppm; Corto plazo 0.74 mg/m3 - 0.6 ppm Notas: sensibilização cutânea (14). Valor -limite de 0, 62 mg/m3 ou de 0, 5 ppm (3) para os setores dos cuidados de saúde, funerário e de embalsamamento até 11 de julho de 2024. Fuente: Decreto-Lei n.º 102-A/2020
Nacional Rumania	Largo plazo 0.37 mg/m3 - 0.3 ppm; Corto plazo 0.74 mg/m3 - 0.6 ppm Notas: P, C2, (15), Dir. 2019/983, Valoare-limită de 0, 62 mg/mc sau 0, 5 ppm pentru sectorul asistenței medicale, sectorul serviciilor funerare și de îmbălsămare până la 11 iulie 2024 Fuente: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nacional Eslovenia	Largo plazo 0.37 mg/m3 - 0.3 ppm; Corto plazo 0.74 mg/m3 - 0.6 ppm Notas: EU, K, SK, R1B, M2, MV 0, 62 mg/mi ali 0, 5 ppm za dejavnost zdravstvene oskrbe, pogrebna dejavnosti in dejavnost balzamiranja se uporablja do 11.7.2024 Fuente: UL št. 89, 1. 7. 2022
Nacional Suecia	Largo plazo 0.37 mg/m3 - 0.3 ppm; Corto plazo 0.74 mg/m3 - 0.6 ppm Notas: C, H, S Fuente: AFS 2021:3
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND Largo plazo 2.5 mg/m3 - 2 ppm; Corto plazo 2.5 mg/m3 - 2 ppm Notas: Carc Fuente: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
SUVA Suiza	Largo plazo 0.37 mg/m3 - 0.3 ppm; Corto plazo 0.74 mg/m3 - 0.6 ppm Notas: S, C1#B, SSC, Yeux / Auge, HSE NIOSH DFG OSHA, Pas de risque accru de cancer si la VME est respectée / Kein erhöhtes Krebsrisiko bei Einhalten des MAK-Werts Fuente: suva.ch/valeurs-limites

Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)

CAS: 55965-84-9	Nacional Austria	Largo plazo 0.05 mg/m3 Notas: MAK, Sh Fuente: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Nacional Alemania	Largo plazo 0.2 mg/m3; Corto plazo 0.4 mg/m3 Notas: DFG; Long term and short term: inhalable fraction Fuente: TRGS900
	SUVA Suiza	Largo plazo 0.2 mg/m3; Corto plazo 0.4 mg/m3 Notas: TWA mg/m3: (i), S, SSC, VRS Peau Yeux / OAW Haut Auge Fuente: suva.ch/valeurs-limites

Octametilcyclotetrasiloxano

CAS: 556-67-2	Nacional Austria	Notas: f Fuente: BGBl. II Nr. 156/2021
---------------	------------------	---

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

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona	
CAS: 2634-33-5	Vía de exposición: agua dulce; Límite PNEC: 4.03 mg/m3
	Vía de exposición: Lanzamientos intermitentes (agua dulce); Límite PNEC: 1.1 mg/m3
	Vía de exposición: Agua marina; Límite PNEC: 403 ng/L
	Vía de exposición: Lanzamientos intermitentes (Agua marina); Límite PNEC: 110 ng/L
	Vía de exposición: Microorganismos en aguas residuales; Límite PNEC: 1.03 mg/l
	Vía de exposición: Sedimentos de agua dulce; Límite PNEC: 49.9 µg/kg
	Vía de exposición: Sedimentos de agua marina; Límite PNEC: 4.99 µg/kg
	Vía de exposición: suelo; Límite PNEC: 3 mg/kg

Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)

CAS: 55965-84-9	Vía de exposición: agua dulce; Límite PNEC: 3.39 mg/m3
	Vía de exposición: Lanzamientos intermitentes (agua dulce); Límite PNEC: 3.39 mg/m3
	Vía de exposición: Agua marina; Límite PNEC: 3.39 mg/m3
	Vía de exposición: Lanzamientos intermitentes (Agua marina); Límite PNEC: 3.39 mg/m3

Vía de exposición: Microorganismos en aguas residuales; Límite PNEC: 230 mg/m3

Vía de exposición: Sedimentos de agua dulce; Límite PNEC: 27 mg/m3

Vía de exposición: Sedimentos de agua marina; Límite PNEC: 27 mg/m3

Vía de exposición: suelo; Límite PNEC: 10 mg/m3

Nivel sin efecto derivado. (DNEL)

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona

CAS: 2634-33-5 Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 6.81 mg/kg/day; Consumidor: 1.2 mg/kg/day

Vía de exposición: Dérmica humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 966 µg/kg; Consumidor: 345 µg/kg

Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)

CAS: 55965-84-9 Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos locales
Trabajador profesional: 20 µg/m³; Consumidor: 20 µg/m³

Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A corto plazo, efectos locales
Trabajador profesional: 40 µg/m³; Consumidor: 20 µg/m³

Vía de exposición: Oral humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos
Consumidor: 90 µg/kg

Vía de exposición: Oral humana; Frecuencia de exposición: A corto plazo, efectos sistémicos
Consumidor: 110 µg/kg

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Gafas con protección lateral.(EN166)

Protección de la piel:

No se requiere ninguna precaución especial para el uso normal.

Protección de las manos:

Caucho de nitrilo .

Protección respiratoria:

N.A.

Riesgos térmicos:

No está previsto si se utiliza según lo previsto

Controles de la exposición ambiental:

Evitar que el producto penetre en las alcantarillas o en las aguas superficiales o subterráneas. Este producto contiene microplásticos: no lo libere al medio ambiente durante su uso o eliminación. No limpie las herramientas con agua corriente. No vierta residuos de producto, agua ni otras soluciones de limpieza en desagües domésticos.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido
Color:	blancuzco
Olor:	característico
pH:	>7.50<8.50
Viscosidad cinemática:	No Relevante Notas: No determinado, al no ser necesario para la clasificación CLP
Punto de fusión/punto de congelación:	N.A.
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	100 °C (212 °F)
Punto de inflamación:	> 93°C
Límite superior e inferior de explosividad:	No Relevante Notas: No aplicable ya que la mezcla no es inflamable
Densidad de vapor relativa:	N.A.
Presión de vapor:	N.A.
Densidad y/o densidad relativa:	0.99 g/cm3

Hidrosolubilidad:	Soluble
Solubilidad en aceite:	No Relevante Notas: No determinado, al no ser necesario para la clasificación CLP
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):	No Relevante Notas: No aplicable a mezclas
Temperatura de auto-inflamación:	No Relevante Notas: No aplicable ya que la mezcla no es inflamable
Temperatura de descomposición:	No Relevante Notas: No aplicable, ya que la mezcla no es autorreactiva
Inflamabilidad:	No Relevante Notas: No aplicable ya que la mezcla no es inflamable
Compuestos orgánicos volátiles - COV =	4.98%; 49.34g/L

Características de las partículas:

Tamaño de las partículas: N.A.

9.2. Otros datos

Propiedades explosivas:	No Relevante Notas: No aplicable, la mezcla no contiene grupos explosivos
Tasa de evaporación:	No Relevante Notas: No se conocen algunos datos
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

Ninguna en particular.

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:

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona

CAS: 2634-33-5	a) toxicidad aguda	ETA - Oral: 450 mg/kg pc ETA - Inhalación (Polvo o niebla): 0.21 mg/l LD50 Oral Rata = 670 mg/kg LD50 Piel Rata > 2000 mg/kg
	b) corrosión o irritación cutáneas	Irritante para la piel Conejo Negativo
	c) lesiones o irritación ocular graves	Corrosivo para los ojos Positivo
	d) sensibilización respiratoria o cutánea	Sensibilización de la piel Conejillo de indias Positivo
	f) carcinogenicidad	Genotoxicidad Rata Negativo
	g) toxicidad para la reproducción	Nivel Mínimo de Efecto Adverso No Observable Oral Rata = 112 mg/kg

Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)

CAS: 55965-84-9	a) toxicidad aguda	LD50 Oral Rata = 69 mg/kg LD50 Piel Conejo = 141 mg/kg LC50 Inhalación Rata = 0.33 mg/l 4h
	b) corrosión o irritación cutáneas	Irritante para la piel Conejo Positivo
	c) lesiones o irritación ocular graves	Corrosivo para los ojos Conejo Positivo
	d) sensibilización respiratoria o cutánea	Sensibilización de la piel Positivo
	f) carcinogenicidad	Genotoxicidad Negativo Carcinogenicidad Piel Negativo
	g) toxicidad para la reproducción	Nivel Mínimo de Efecto Adverso No Observable Oral Rata = 22.7 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

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

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona

- CAS: 2634-33-5
- a) Toxicidad acuática aguda: LC50 Peces *Oncorhynchus mykiss* = 2.15 mg/L 96h
 - a) Toxicidad acuática aguda: EC50 *Daphnia magna* = 2.9 mg/L 48h
 - a) Toxicidad acuática aguda: EC50 Algas green alga *Selenastrum capricornutum* freshwater algae = 110 µg/L
 - d) Toxicidad terrestre: EC50 Gusano *Eisenia fetida* > 410.6 mg/kg
 - d) Toxicidad terrestre: EC10 soil microorganisms = 263.7 mg/kg
 - a) Toxicidad acuática aguda: NOEC Sludge activated sludge 10.3 mg/L 3h
 - e) Toxicidad en plantas: LC50 *Triticum aestivum* = 200 mg/kg

Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)

- CAS: 55965-84-9
- a) Toxicidad acuática aguda: LC50 Peces *Oncorhynchus mykiss* = 0.19 mg/L 96h
 - b) Toxicidad acuática crónica: NOEC Peces *Danio rerio* = 0.02 mg/L
 - a) Toxicidad acuática aguda: LC50 *Daphnia magna* = 0.16 mg/L 48h
 - b) Toxicidad acuática crónica: NOEC *Daphnia magna* = 0.1 mg/L
 - a) Toxicidad acuática aguda: EC50 Algas *Skeletonema costatum* = 0 mg/L 96h
 - a) Toxicidad acuática aguda: EC50 Sludge activated sludge = 4.5 mg/L 3h
 - d) Toxicidad terrestre: LC50 Gusano *Eisenia fetida* = 613 mg/kg
 - e) Toxicidad en plantas: NOEC *Trifolium pratense*, *Oryza sativa*, *Brassica napus* = 1000 mg/L

12.2. Persistencia y degradabilidad

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona

CAS: 2634-33-5 No rápidamente degradable Ensayo: Producción de CO₂
Notas: OECD Guideline 301C

Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)

CAS: 55965-84-9 No rápidamente degradable

12.3. Potencial de bioacumulación

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona

CAS: 2634-33-5 Bioacumulable Ensayo: BCF- factor de bioacumulación; Valor: 6.62

Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)

CAS: 55965-84-9 Bioacumulable Ensayo: BCF- factor de bioacumulación; Valor: 54
Notas: ≤ 54

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 ≥ 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. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes. No está permitida la eliminación mediante vertido al alcantarillado

El producto eliminado como tal, de conformidad con el Reglamento (UE) 1357/2014, debe clasificarse como residuo no peligroso.

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

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

14.1. Número ONU o número ID

N/A

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR-Designación del transporte: N/A

IATA-Designación del transporte: N/A
IMDG-Designación del transporte: N/A

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR-Por carretera: N/A
IATA-Clase: N/A
IMDG-Clase: N/A

14.4. Grupo de embalaje

ADR-Grupo de embalaje: N/A
IATA-Grupo de embalaje: N/A
IMDG-Grupo de embalaje: N/A

14.5. Peligros para el medio ambiente

Agente contaminante del mar: No
Contaminante ambiental: No
IMDG-EMS: N/A

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Carretera y Ferrocarril (ADR-RID)

ADR-Etiquetado: N/A
ADR - Número de identificación del peligro: N/A
ADR-Disposiciones especiales: N/A
ADR-Categoría de transporte (Código de restricción en túneles): N/A
ADR Limited Quantities: N/A
ADR Excepted Quantities: N/A

Aire (IATA)

IATA-Pasajeros del avión: N/A
IATA-Carga del avión: N/A
IATA-Etiquetado: N/A
IATA-Peligro secundario: N/A
IATA-Erg: N/A
IATA-Disposiciones especiales: N/A

Mar (IMDG)

IMDG-Estiba y manipulación: N/A
IMDG-Segregación: N/A
IMDG-Peligro secundario: N/A
IMDG-Disposiciones especiales: N/A

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 (UE) n. 2020/878

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. 2021/849 (ATP 17 CLP)

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

Reglamento (UE) 2023/707

Reglamento (UE) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)

Reglamento (UE) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)

Reglamento (UE) n. 2024/197 (ATP 21 CLP)

Reglamento (UE) n. 2024/2564 (ATP 22 CLP)

Reglamento (UE) n. 2024/2865

Reglamento (UE) n. 2025/1222 (ATP 23 CLP)

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: Ninguna

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas: 28, 40, 70, 72, 75, 77

Las micropartículas de polímero sintético suministradas están sujetas a las condiciones del Anexo XVII, entrada 78, del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo. Consulte la sección 7,8 para consultar las instrucciones de uso y eliminación.

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

Ninguna

Precursores de explosivos - Reglamento 2019/1148

No hay sustancias listadas

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

No hay sustancias listadas

Clase de peligro para las aguas (Alemania).

Clase 2: peligroso para el agua.

Normativa 'Lagerklasse' alemana según TRGS 510

LGK 10

Sustancias SVHC:

Ninguna sustancia SVHC presente en concentración >=0.1%

Dir. 2004/42/CE (directiva COV)

(listo para su uso)

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 4.98 %

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 49.34 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
EUH071	Corrosivo para las vías respiratorias.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H310	Mortal en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Código	Clase y categoría de peligro	Descripción
3.1/2/Dermal	Acute Tox. 2	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 2
3.1/2/Inhal	Acute Tox. 2	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 2
3.1/3/Oral	Acute Tox. 3	Toxicidad aguda (oral), Categoría 3
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
3.2/1C	Skin Corr. 1C	Corrosión cutánea, Categoría 1C
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
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Sensibilización cutánea, Categoría 1A
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

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).

Parágrafos modificados respecto la revisión anterior

- Ficha de datos de seguridad
- SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa
- SECCIÓN 2. Identificación de los peligros
- SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes
- SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento
- SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual
- SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas
- SECCIÓN 11. Información toxicológica
- SECCIÓN 12. Información ecológica
- SECCIÓN 15. Información reglamentaria
- SECCIÓN 16. Otra información