

ICRO COATINGS S.P.A. CON SOCIO UNICO		Revisión N.3 Fecha de revisión 28/11/2025 Imprimida el 29/11/2025 Pag. N. 1 / 31 Sustituye la revisión:2 (Fecha de revisión 07/04/2025)		ES
WPSM550030A - SMALTO ALL'ACQUA SMART 1-2 K 5500 OP.30				

Ficha de Datos de Seguridad

En conformidad con Anexo II del REACH - Reglamento (UE) 2020/878

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

1.1. Identificador del producto

Código:	WPSM550030A
Denominación	SMALTO ALL'ACQUA SMART 1-2 K 5500 OP.30

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

Usos Identificados	Industriales	Profesionales	Consumidores
Producto de pintura	✓	-	-

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

Razón social:	ICRO COATINGS S.P.A. CON SOCIO UNICO		
Dirección:	Via Bedeschi, 25		
Localidad y Estado:	24040	Chignolo D'Isola	(BG)
		Italia	
	Tel.	+39 035 999711	
	Fax	+39 035 999712	
dirección electrónica de la persona competente, responsable de la ficha de datos de seguridad			
gianluca.cerina@icro.it			
Proveedor:			
ICRO COATINGS S.p.A. con Socio Unico - Via Bedeschi 25 - 24040 Chignolo d'Isola (BG) - Italia			

1.4. Teléfono de emergencia

Para informaciones urgentes dirigirse a	Servicio de Información Toxicológica - + 34 91 562 04 20
---	--

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto no está clasificado como peligroso según las disposiciones del Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP). De todos modos, dado que contiene sustancias peligrosas en concentraciones que deben ser declaradas en la sección N.º 3, el producto requiere una ficha de datos de seguridad con información adecuada, en conformidad con el Reglamento (UE) 2020/878.

Clasificación e indicación de peligro: --

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetas de peligro en conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) y sucesivas modificaciones y adaptaciones.

Pictogramas de peligro:	--
Palabras de advertencia:	--

Indicaciones de peligro:

EUH210 EUH208	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad. Contiene: MASA DE REACCIÓN DE 5-CLORO-2- METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA Y 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA (3:1) 1,2-BENCISOTIAZOLIN-3-ONA 2, 4, 7, 9-5-TETRAMETHYLDEC-ENINOS-.7 4-DIOL Puede provocar una reacción alérgica.
--------------------------------	---

Consejos de prudencia: --

EPY 11.9.2 - SDS 1004.14

ICRO COATINGS S.P.A. CON SOCIO UNICO

WPSM550030A - SMALTO ALL'ACQUA SMART 1-2 K 5500 OP.30

Revisión N.3

Fecha de revisión 28/11/2025

Imprimida el 29/11/2025

Pag. N. 2 / 31

Sustituye la revisión:2 (Fecha de revisión 07/04/2025)

ES

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros ... / >>>

2.3. Otros peligros

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB en porcentaje ≥ al 0,1%.

El producto no contiene sustancias con propiedades de alteración del sistema endocrino en concentración ≥ 0,1%.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Contiene:

Identificación	x = Conc. %	Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)
DIÓXIDO DE TITANIO		
INDEX	19 ≤ x < 24	Nota de clasificación según el anexo VI del Reglamento CLP: 10
CE	236-675-5	
CAS	13463-67-7	
Reg. REACH	01-2119489379-XXXX	
3-BUTOXIPROPAN-2-OL		
INDEX	603-052-00-8	Flam. Liq. 3 H226, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
CE	225-878-4	
CAS	5131-66-8	
Reg. REACH	01-2119475527-XXXX	
2- (2- ETOXIETOXI) ETANOL		
INDEX	2 ≤ x < 2,5	Eye Irrit. 2 H319
CE	203-919-7	
CAS	111-90-0	
Reg. REACH	01-2119475105-XXXX	
ALCOHOL C11-C15 SECUNDARIO ETOXILADO		
INDEX	0,5 ≤ x < 1	Sustancia para la que exista un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo.
CE	614-295-4	
CAS	68131-40-8	
DIPROPILENGLICOL MONOMETIL ÉTER		
INDEX	0,5 ≤ x < 1	Acute Tox. 4 H302 LD50 Oral: 602 mg/kg
CE	252-104-2	
CAS	34590-94-8	
Reg. REACH	01-2119450011-XXXX	
DIPROPILENGLICOL N-BUTILÉTER		
INDEX	0,45 ≤ x < 0,5	Eye Dam. 1 H318 Eye Dam. 1 H318: ≥ 30%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 20% - < 30%
CE	249-951-5	
CAS	29911-28-2	
Reg. REACH	01-2119451543-42-XXXX	
POLIPROPILENGLICOL		
INDEX	0,3 ≤ x < 0,35	Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412
CE	500-039-8	
CAS	25322-69-4	
BUTOXI TRIETILENGLICOL		
INDEX	0,25 ≤ x < 0,3	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335 STOT SE 3 H335: ≥ 1% LD50 Oral: 100 mg/kg, LD50 Cutánea: 300 mg/kg, LC50 Inhalación vapores: 7,2 mg/l/4h
CE	205-592-6	
CAS	143-22-6	
Reg. REACH	01-2119531322-XXXX	
2, 4, 7, 9-5-TETRAMETHYLDEC-ENINOS-.7 4-DIOL		
INDEX	0,15 ≤ x < 0,2	
CE	204-809-1	
CAS	126-86-3	
Reg. REACH	01-2119954390-XXXX	
TRIETILAMINA		
INDEX	612-004-00-5	
CE	204-469-4	
CAS	121-44-8	
Reg. REACH	01-21194475467-2-XXXX	

EPY 11.9.2 - SDS 1004.14

ICRO COATINGS S.P.A. CON SOCIO UNICO		Revisión N.3 Fecha de revisión 28/11/2025 Imprimida el 29/11/2025 Pag. N. 3 / 31 Sustituye la revisión:2 (Fecha de revisión 07/04/2025)		ES
WPSM550030A - SMALTO ALL'ACQUA SMART 1-2 K 5500 OP.30				
SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes ... / >>				
TRIMETILOLPROPANO				
INDEX	0,08 ≤ x < 0,12	Repr. 2 H361fd		
CE	201-074-9			
CAS	77-99-6			
Reg. REACH	01-2119486799-XXXX			
2-BUTOXIETANOL				
INDEX	603-014-00-0	0,02 ≤ x < 0,06	Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315	
CE	203-905-0		LD50 Oral: 1200 mg/kg, LC50 Inhalación vapores: 3 mg/l/4h	
CAS	111-76-2			
Reg. REACH	01-2119475108-XXXX			
2-DIMETILAMINOETANOL				
INDEX	603-047-00-0	0,02 ≤ x < 0,06	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335	
CE	203-542-8		STOT SE 3 H335: ≥ 5%	
CAS	108-01-0		LD50 Oral: 1182,7 mg/kg, LD50 Cutánea: 1219 mg/kg, LC50 Inhalación vapores: 6 mg/l/4h	
Reg. REACH	01-2119492298-XXXX			
1-METOXI-2-PROPANOL				
INDEX	603-064-00-3	0,02 ≤ x < 0,06	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336	
CE	203-539-1			
CAS	107-98-2			
Reg. REACH	01-2119457435-XXXX			
PROPAN-2-OL				
INDEX	603-117-00-0	0 < x < 0,03	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336	
CE	200-661-7			
CAS	67-63-0			
Reg. REACH	01-2119457558-XXXX			
1,2-BENCISOTIAZOLIN-3-ONA				
INDEX	613-088-00-6	0 < x < 0,03	Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1	
CE	220-120-9		Skin Sens. 1A H317: ≥ 0,036%	
CAS	2634-33-5		LD50 Oral: 450 mg/kg, LC50 Inhalación nieblas/polvos: 0,21 mg/l/4h	
Pirofosfato de sodio				
INDEX	0 < x < 0,03	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318		
CE	231-767-1	LD50 Oral: >300 mg/kg		
CAS	7722-88-5			
Reg. REACH	01-2119489794-XXXX			
OCTADECAN-1-OL, ETOXILADO				
INDEX	0 < x < 0,03	Aquatic Chronic 2 H411		
CE	500-017-8			
CAS	9005-00-9			
Reg. REACH	01-2119977092-XXXX			
1,2-BENCISOTIAZOL-3(2H)-ONA				
INDEX	613-088-00-6	0 < x < 0,03	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1	
CE	220-120-9		Skin Sens. 1 H317: ≥ 0,05%	
CAS	2634-33-5		LD50 Oral: 784 mg/kg	
Reg. REACH	01-2120761540-XXXX			
DODECAMETIL CICLOHEXASILOXANO				
INDEX	0 < x < 0,03	Sustancia PBT		
CE	208-762-8	Sustancia vPvB		
CAS	540-97-6			
Reg. REACH	01-2119517435-42-XXXX			
TETRASÓDICO (1-HIDROXIETILIDEN) BISFOSFONATO				
INDEX	0 < x < 0,03	Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319		
CE	223-267-7	ETA Oral: 500 mg/kg		
CAS	3794-83-0			
Reg. REACH	01-2119510382-52-XXXX			
Decametilpentasiloxano				
INDEX	0 < x < 0,03	Sustancia PBT		
CE	208-764-9	Sustancia vPvB		
CAS	541-02-6			
Reg. REACH	01-2119511367-43-XXXX			
Octametilciclotetrasiloxano; [D4]				
INDEX	0 < x < 0,025	Repr. 2 H361f, Aquatic Chronic 1 H410 M=10		
CE	209-136-7			
CAS	556-67-2			
Reg. REACH	01-2119529238-XXXX			

EPY 11.9.2 - SDS 1004.14

ICRO COATINGS S.P.A. CON SOCIO UNICO WPSM550030A - SMALTO ALL'ACQUA SMART 1-2 K 5500 OP.30			Revisión N.3 Fecha de revisión 28/11/2025 Imprimida el 29/11/2025 Pag. N. 4 / 31 Sustituye la revisión:2 (Fecha de revisión 07/04/2025) ES
SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes ... / >>			
MASA DE REACCIÓN DE 5-CLORO-2- METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA Y 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA (3:1) INDEX 613-167-00-5 0 < x < 0,0015 CE 55965-84-9 CAS 55965-84-9 MEZCLA DE 5-CLORO-2-METIL-3(2H)- ISOTIAZOLIN E 2-METIL-3(2H)-ISOTIAZOLIN INDEX 613-167-00-5 0 < x < 0,0015 CE 911-418-6 CAS 55965-84-9 Reg. REACH 01-2120764691-XXXX Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH071, Nota de clasificación según el anexo VI del Reglamento CLP: B Skin Corr. 1C H314: ≥ 0,6%, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 0,06% - < 0,6%, Skin Sens. 1A H317: ≥ 0,0015%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 0,6%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 0,06% - < 0,6% ETA Oral: 100 mg/kg, LD50 Cutánea: 87,12 mg/kg, LC50 Inhalación nieblas/polvos: 0,171 mg/l/4h Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH071, Nota de clasificación según el anexo VI del Reglamento CLP: B Skin Corr. 1B H314: ≥ 0,6%, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 0,06% - < 0,6%, Skin Sens. 1 H317: ≥ 0,0015%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 0,6%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 0,6% - < 0,6% ETA Oral: 100 mg/kg, ETA Cutánea: 50,001 mg/kg, ETA Inhalación nieblas/polvos: 0,051 mg/l El texto completo de las indicaciones de peligro (H) se encuentra en la sección 16 de la ficha.			
SECCIÓN 4. Primeros auxilios			
4.1. Descripción de los primeros auxilios No se prevén efectos que requieran medidas especiales de primeros auxilios. Las siguientes son indicaciones prácticas de correcto comportamiento en caso de contacto con un producto químico, incluso si este no es peligroso. En caso de duda o en presencia de síntomas, póngase en contacto con un médico y muéstrelle este documento. En caso de síntomas más graves, solicite asistencia médica inmediata. OJOS: Quite al accidentado las eventuales lentes de contacto, si la situación permite realizar esta operación fácilmente. Lave inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, abriendo bien los párpados. Consulte inmediatamente a un médico. PIEL: Quitar las prendas contaminadas. Lave inmediatamente con abundante agua corriente (y, si es posible, con jabón). Consultar a un médico. Evite ulteriores contactos con las prendas contaminadas. INGESTIÓN: No provoque el vómito sin expresa autorización del médico. Si el sujeto está inconsciente, no administre nada por vía oral. Consulte inmediatamente a un médico. INHALACIÓN: Lleve al sujeto al aire libre, lejos del lugar del accidente. Consulte inmediatamente a un médico. Protección de los socorristas Se recomienda que el socorrista que ayuda a un sujeto que ha estado expuesto a una sustancia o una mezcla química utilice equipos de protección individual. La naturaleza de estas protecciones depende de la peligrosidad de la sustancia o de la mezcla, de la forma de exposición y del grado de contaminación. En ausencia de otras indicaciones más específicas, se recomienda utilizar guantes desechables en caso de posible contacto con líquidos biológicos. Para conocer los tipos de EPI más adecuados para la sustancia o de la mezcla, se remite a la sección 8. 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados No hay información específica sobre síntomas y efectos provocados por el producto. EFFECTOS RETARDADOS: Sobre la base de los datos disponibles, no se conocen casos de efectos retardados después de la exposición a este producto. 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente Si aparecen síntomas, ya sean agudos o retardados, consulte a un médico. Elementos que deben estar a disposición en el lugar de trabajo para el tratamiento específico e inmediato Agua corriente para lavar la piel y los ojos.			
SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios			
5.1. Medios de extinción MEDIOS DE EXTINCIÓN IDÓNEOS Los medios de extinción son los tradicionales: anhídrido carbónico, espuma, polvos y agua nebulizada.			
EPY 11.9.2 - SDS 1004.14			

ICRO COATINGS S.P.A. CON SOCIO UNICO WPSM550030A - SMALTO ALL'ACQUA SMART 1-2 K 5500 OP.30	Revisión N.3 Fecha de revisión 28/11/2025 Imprimida el 29/11/2025 Pag. N. 5 / 31 Sustituye la revisión:2 (Fecha de revisión 07/04/2025) ES
SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios ... / >> MEDIOS DE EXTINCIÓN NO IDÓNEOS Ninguno en particular. 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla PELIGROS DEBIDOS A LA EXPOSICIÓN EN CASO DE INCENDIO Evite respirar los productos de la combustión. 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios INFORMACIÓN GENERAL Enfríe los recipientes con chorros de agua para evitar la descomposición del producto y la formación de sustancias potencialmente peligrosas para la salud. Use siempre el equipo de protección antiincendio completo. Recoja las aguas usadas para la extinción, que no deben verterse en las alcantarillas. Elimine el agua contaminada usada para la extinción y los residuos del incendio siguiendo las normas vigentes. EQUIPO Elementos normales para la lucha contra el fuego, como un respirador autónomo de aire comprimido de circuito abierto (EN 137), traje ignífugo (EN469), guantes ignífugos (EN 659) y botas de bomberos (HO A29 o A30).	
SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia Bloquee la pérdida, si no hay peligro. Utilizar adecuados dispositivos de protección (incluidos los equipos de protección individual indicados en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad), para prevenir la contaminación de la piel, de los ojos y de las prendas personales. Estas indicaciones son válidas tanto para los encargados de las elaboraciones como para las intervenciones de emergencia. 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente Impida que el producto alcance el alcantarillado, las aguas superficiales y las capas freáticas. 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza Aspire el producto derramado en un recipiente idóneo. Evalúe la compatibilidad del producto con el recipiente a utilizar, consultando la sección 10. Absorba el producto restante con material absorbente inerte. Proceda a una suficiente ventilación del lugar afectado por la pérdida. La eliminación del material contaminado se debe realizar según las disposiciones del punto 13. 6.4. Referencia a otras secciones Eventual información sobre la protección individual y la eliminación está disponible en las secciones 8 y 13.	
SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento 7.1. Precauciones para una manipulación segura Mantenga el producto lejos de fuentes de calor, chispas y llamas libres; no fume ni use cerillas o mecheros. Sin una adecuada ventilación, los vapores podrían acumularse en el suelo y, en presencia de una fuente de ignición, incendiarse incluso a distancia, con el peligro de un retorno de llama. Evite la acumulación de cargas electrostáticas. En caso de embalajes de grandes dimensiones, conecte una toma de tierra y utilice calzado antiestático durante las operaciones de trasiego. La agitación enérgica y el paso con fuerza del líquido en las tuberías y aparatos pueden causar la formación y acumulación de cargas electrostáticas. Para evitar el peligro de incendio y explosión, evite el uso de aire comprimido durante su movimiento. Abra los recipientes con cuidado, ya que pueden estar bajo presión. No coma, beba ni fume durante el uso. Evite la dispersión del producto en el ambiente. 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades Conserve el producto solamente en el envase original. Conserve los recipientes cerrados, en un lugar bien ventilado, protegidos de la acción directa de los rayos del sol. Conserve el producto en un lugar fresco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor, llamas libres, chispas y otras fuentes de ignición. Conserve los recipientes alejados de eventuales materiales incompatibles, verificando la sección 10. 7.3. Usos específicos finales Información no disponible.	

ICRO COATINGS S.P.A. CON SOCIO UNICO			Revisión N.3 Fecha de revisión 28/11/2025 Imprimida el 29/11/2025 Pag. N. 6 / 31 Sustituye la revisión:2 (Fecha de revisión 07/04/2025)	ES
WPSM550030A - SMALTO ALL'ACQUA SMART 1-2 K 5500 OP.30				
SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual				
8.1. Parámetros de control				
Referencias normativas:				
ALB	Shqipëria	VENDIM Nr. 522, datë 6.8.2014 PËR MIRATIMIN E RREGULLORES “PËR MBROJTJEN E SIGURISË DHE SHËNDETIT TË PUNËMARRËSVE NGA RISQET E LIDHURA ME AGJENTËT KIMIKË NË PUNË”		
BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.28 от 2 Април 2024г.)		
CZE	Česká Republika	NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 18. října 2023, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů		
DEU	Deutschland	WirkungDosisNOAELMAK-und BAT-Werte-Liste 2024 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe		
DNK	Danmark	BEK nr 291 af 19/03/2024 (Historisk) Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet		
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2024		
EST	Eesti	Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid 2024		
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021		
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 1977/2398/ΕΕ, 1977/130/ΕΕ και 1977/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία"»		
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről		
HRV	Hrvatska	PRAVILNIK O IZMJENAMA I DOPUNAMA PRAVILNIKA O ZAŠTITI RADNIKA OD IZLOŽENOSTI OPASNIM KEMIČALIJAMA NA RADU, GRANIČNIM VRIJEDNOSTIMA IZLOŽENOSTI I BIOLOŠKIM GRANIČNIM VRIJEDNOSTIMA		
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81		
LVA	Latvija	Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" Oficiālāāās publikāācijas Nr.: 2024/65.2		
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. 10. april 2024 kl. 13.55		
NLD	Nederland	Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 13 mei2024, nr. 2024-0000092805, tot wijziging van deArbeidsomstandighedenregeling in verband met de implementatie vanRichtlijn 2022/431		
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 102/2024, de 4 de dezembro. Sumário: Transpõe para a ordem jurídica interna a Diretiva (UE) 2022/431, relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos e procede à quarta alteração		
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 24 czerwca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy		
ROU	România	HOTĂRÂRE nr. 179 din 28 februarie 2024 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți ca		
RUS	Россия	ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 13 февраля 2018 г. N 25 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.2.5.3532-18 "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ"		
SWE	Sverige	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön		
SVK	Slovensko	121_2024 Z. z. Nariadenie vlády o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym, mutagénnym alebo reprodukčne toxickým faktorom pri práci		
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu. Ljubljana, četrtek 4. 4. 2024		
TUR	Türkiye	Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733; 20.10.2023 / 32345.		
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)		
EU	OEL EU	Directiva (UE) 2022/431; Directiva (UE) 2019/1831; Directiva (UE) 2019/130; Directiva (UE) 2019/983; Directiva (UE) 2017/2398; Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/CE; Directiva 2004/37/CE; Directiva 2000/39/CE; Directiva 98/24/CE; Directiva 91/322/CEE.		
	ACGIH	ACGIH 2025		

CEPY 11.9.2 - SDS 1004.14

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual ... / >>

2- (2- ETOXIETOXI) ETANOL

Valor límite de umbral								
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observaciones		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
AGW	DEU	35	6	70	12	INHAL	aerosol and vapour	
NGV/KGV	SWE	80	15	170	30			
Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC								
Valor de referencia en agua dulce						1,98	mg/l	
Valor de referencia en agua marina						0,198	mg/l	
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce						7,32	mg/kg	
Valor de referencia para sedimentos en agua marina						0,732	mg/kg	
Valor de referencia para la cadena alimentaria (envenenamiento secundario)						444	mg/kg	
Valor de referencia para el medio terrestre						0,34	mg/kg	
Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL								
Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém
	agudos	agudos	crónicos	crónicos	agudos	agudos	crónicos	crónicos
Oral				50			LOW	
				mg/kg bw/d				
Inhalación			18				30	NPI
			mg/m3				mg/m3	

BUTOXI TRIETILENGLICOL

Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC								
Valor de referencia en agua dulce				1,5	mg/l			
Valor de referencia en agua marina				0,15	mg/l			
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce				5,77	mg/kg			
Valor de referencia para sedimentos en agua marina				0,13	mg/kg			
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente				5	mg/l			
Valor de referencia para los microorganismos STP				200	mg/l			
Valor de referencia para el medio terrestre				0,45	mg/kg			
Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL								
Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém
	agudos	agudos	crónicos	crónicos	agudos	agudos	crónicos	crónicos
Oral				2,5				
				mg/kg				
Inhalación				117				195
				mg/m3				mg/m3
Dérmica				25				50
				mg/kg				mg/kg

2, 4, 7, 9-5-TETRAMETHYLDEC-ENINOS-.7 4-DIOL

Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC								
Valor de referencia en agua dulce					0,04	mg/l		
Valor de referencia en agua marina					0,004	mg/l		
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce					0,32	mg/kg		
Valor de referencia para sedimentos en agua marina					0,032	mg/kg		
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente					0,4	mg/l		
Valor de referencia para los microorganismos STP					7	mg/l		
Valor de referencia para el medio terrestre					0,028	mg/kg		
Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL								
Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém
	agudos	agudos	crónicos	crónicos	agudos	agudos	crónicos	crónicos
Oral		0,75		0,25				
		mg/kg/d		mg/kg/bw				
Inhalación		1,29		0,43		5,28		1,76
		mg/m3		mg/m3		mg/m3		mg/m3
Dérmica		0,75		0,25		1,5		0,5
		mg/kg/d		mg/kg/bw		mg/kg/d		mg/kg/bw

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual ... / >>

POLIPROPILENGLICOL

Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC

Valor de referencia en agua dulce	0,1	mg/l
Valor de referencia en agua marina	0,01	mg/l
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce	0,419	mg/kg
Valor de referencia para sedimentos en agua marina	0,0419	mg/kg
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente	1	mg/l
Valor de referencia para los microorganismos STP	100	mg/l
Valor de referencia para el medio terrestre	0,0306	mg/kg
Valor de referencia para la atmósfera	NPI	

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos
Oral		NPI		8,3 mg/kg bw/d				
Inhalación	NPI	NPI	10 mg/m3	29 mg/m3	NPI	NPI	10 mg/m3	98 mg/m3
Dérmica	NPI	NPI	NPI	8,3 mg/kg bw/d	NPI	NPI	NPI	13,9 mg/kg bw/d

1,2-BENCISOTIAZOL-3(2H)-ONA

Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC

Valor de referencia en agua dulce	0,00403	mg/l
Valor de referencia en agua marina	0,00040	mg/l
	3	
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce	0,0499	mg/kg
Valor de referencia para sedimentos en agua marina	0,499	mg/kg
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente	0,00011	mg/l
Valor de referencia para los microorganismos STP	1,03	mg/l
Valor de referencia para el medio terrestre	3	mg/kg
Valor de referencia para la atmósfera	NPI	

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos
Oral		NPI		NPI				
Inhalación	NPI	NPI	NPI	1,2 mg/m3	NPI	NPI	NPI	6,81 mg/m3
Dérmica		NPI		0,345 mg/kg/d		NPI		0,966 mg/kg/d

DIPROPILENGLICOL N-BUTILÉTER

Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC

Valor de referencia en agua dulce	0,519	mg/l
Valor de referencia en agua marina	0,0519	mg/l
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce	2,96	mg/kg
Valor de referencia para sedimentos en agua marina	0,296	mg/kg
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente	5,19	mg/l
Valor de referencia para los microorganismos STP	100	mg/l
Valor de referencia para el medio terrestre	0,287	mg/kg

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos
Oral				16 mg/kg bw/d				7,5 mg/kg
Inhalación				56 mg/m3				189 mg/m3
Dérmica				80 mg/kg bw/d				134 mg/kg bw/d

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual ... / >>

TETRASÓDICO (1-HIDROXIETILIDEN) BISFOSFONATO								
Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC								
Valor de referencia en agua dulce					0,0963	mg/l		
Valor de referencia en agua marina					0,00963	mg/l		
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce					193	mg/kg		
Valor de referencia para sedimentos en agua marina					19,3	mg/kg		
Valor de referencia para los microorganismos STP					58	mg/l		
Valor de referencia para la cadena alimentaria (envenenamiento secundario)					5,3	mg/kg		
Valor de referencia para el medio terrestre					14	mg/kg		
Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL								
Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos
Oral		NPI		2,4 mg/kg bw/d				
Inhalación	NPI	NPI	10 mg/m3	4,2 mg/m3	NPI	NPI	10 mg/m3	16,9 mg/m3
Dérmica	NPI	NPI	NPI	24 mg/kg bw/d	NPI	NPI	NPI	48 mg/kg bw/d

ÓXIDO DE 1-PIRIDINA-2-TIOL, SAL DE SODIO					
Valor límite de umbral					
Tipo	Estado	TWA/8h	STEL/15min	Notas / Observaciones	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
AGW	DEU	0,2	0,4		
TLV	DNK	1	2		

DODECAMETIL CICLOHEXASILOXANO								
Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC								
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce					13,5	mg/kg		
Valor de referencia para sedimentos en agua marina					1,35	mg/kg		
Valor de referencia para la cadena alimentaria (envenenamiento secundario)					66,7	mg/kg		
Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL								
Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém
	agudos	agudos	crónicos	crónicos	agudos	agudos	crónicos	crónicos
Inhalación	1,5		0,300		6,1		1,22	
	mg/m3		mg/m3		mg/m3		mg/m3	

Decametilpentasiloxano								
Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC								
Valor de referencia en agua dulce					0,0012	mg/l		
Valor de referencia en agua marina					0,00012	mg/l		
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce					11	mg/kg/d		
Valor de referencia para sedimentos en agua marina					1,1	mg/kg/d		
Valor de referencia para los microorganismos STP					10	mg/l		
Valor de referencia para la cadena alimentaria (envenenamiento secundario)					16	mg/kg		
Valor de referencia para el medio terrestre					2,54	mg/kg/d		
Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL								
Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém
	agudos	agudos	crónicos	crónicos	agudos	agudos	crónicos	crónicos
Oral		NPI		5 mg/kg bw/d				
Inhalación	NPI	NPI	4,3 mg/m3	17,3 mg/m3	NPI	NPI	24,2 mg/m3	97,3 mg/kg
Dérmica	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual ... / >>

Octametildiclotetrasiloxano; [D4]		
Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC		
Valor de referencia en agua dulce	0,0015	mg/l
Valor de referencia en agua marina	0,00015	mg/l
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce	3	mg/kg
Valor de referencia para sedimentos en agua marina	0,3	mg/kg
Valor de referencia para los microorganismos STP	10	mg/l
Valor de referencia para la cadena alimentaria (envenenamiento secundario)	41	mg/kg
Valor de referencia para el medio terrestre	0,54	mg/kg
Valor de referencia para la atmósfera	NPI	

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL								
Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém
	agudos	agudos	crónicos	crónicos	agudos	agudos	crónicos	crónicos
Oral		3,7 mg/kg/d		3,7 mg/kg/d				
Inhalación	13 mg/m3	13 mg/m3	13 mg/m3	13 mg/m3	73 mg/m3	73 mg/m3	73 mg/m3	73 mg/m3

MEZCLA DE 5-COLORO-2-METIL-3(2H)- ISOTIAZOLIN E 2-METIL-3(2H)-ISOTIAZOLIN								
Valor límite de umbral								
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observaciones		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
AGW	DEU	0,2		0,4				
Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC								
Valor de referencia en agua dulce						0,00339	mg/l	
Valor de referencia en agua marina						0,00339	mg/l	
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce						0,027	mg/kg	
Valor de referencia para sedimentos en agua marina						0,027	mg/kg	
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente						0,00339	mg/l	
Valor de referencia para los microorganismos STP						0,23	mg/l	
Valor de referencia para el medio terrestre						0,01	mg/kg	
Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL								
Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém
	agudos	agudos	crónicos	crónicos	agudos	agudos	crónicos	crónicos
Oral		0,11 mg/kg bw/d		0,09 mg/kg bw/d				
Inhalación	0,04 mg/m3	NPI	0,02 mg/m3	NPI	0,04 mg/m3	NPI	0,02 mg/m3	NPI
Dérmica	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI

ALCOHOL C11-C15 SECUNDARIO ETOXILADO								
Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC								
Valor de referencia en agua dulce		0,02				mg/l		
Valor de referencia en agua marina		0,002				mg/l		
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce		28,1				mg/kg		
Valor de referencia para sedimentos en agua marina		2,81				mg/kg		
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente		0,0153				mg/l		
Valor de referencia para los microorganismos STP		8,24				mg/l		
Valor de referencia para la cadena alimentaria (envenenamiento secundario)		22,2				mg/kg		
Valor de referencia para el medio terrestre		5,6				mg/kg		
Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL								
Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém
	agudos	agudos	crónicos	crónicos	agudos	agudos	crónicos	crónicos
Oral		NPI		3 mg/kg bw/d				
Inhalación	NPI	NPI	NPI	21,16 mg/m3	NPI	NPI	NPI	42,32 mg/m3
Dérmica	NPI	NPI	NPI	3 mg/kg bw/d	NPI	NPI	NPI	6 mg/kg bw/d

Pirofosfato de sodio

Valor limite de umbral

Tipo	Estado	TWA/8h	STEL/15min	Notas / Observaciones
------	--------	--------	------------	-----------------------

Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

Efectos sobre los consumidores Efectos sobre los trabajadores

Valor limite de umbral

Tipo	Estado	TWA/8h	STEL/15min	Notas / Observaciones
------	--------	--------	------------	-----------------------

Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC

Valor de referencia en agua dulce	NPI
-----------------------------------	-----

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

Efectos sobre los consumidores

Efectos sobre los trabajadores

Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC

Valor de referencia en agua dulce	0,0054	mg/l
-----------------------------------	--------	------

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

Efectos sobre los consumidores

Efectos sobre los trabajadores

ICRO COATINGS S.P.A. CON SOCIO UNICO

WPSM550030A - SMALTO ALL'ACQUA SMART 1-2 K 5500 OP.30

Revisión N.3

Fecha de revisión 28/11/2025

Imprimida el 29/11/2025

Pag. N. 12 / 31

Sustituye la revisión:2 (Fecha de revisión 07/04/2025)

ES

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual ... / >>

DIPROPILENGLICOL MONOMETIL ÉTER

Valor límite de umbral

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observaciones	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
TLV	ALB	308	50			PIEL	
TLV	BGR	308	50			PIEL	
TLV	CZE	270	43,8	550	89,3	PIEL	
AGW	DEU	310	50	310	50		11
MAK	DEU	310	50	310	50		
TLV	DNK	309	50	618	100	PIEL	E
VLA	ESP	308	50			PIEL	
TLV	EST	308	50			PIEL	
VLEP	FRA	308	50			PIEL	
TLV	GRC	600	100	900	150		
AK	HUN	308	50				
GVI/KGVI	HRV	308	50			PIEL	
VLEP	ITA	308	50			PIEL	
RV	LVA	308	50			PIEL	
TLV	NOR	300	50			PIEL	
TGG	NLD	300					
VLE	PRT	308	50			PIEL	
NDS/NDSch	POL	240		480		PIEL	
TLV	ROU	308	50			PIEL	
NGV/KGV	SWE	300	50	450 (C)	75 (C)	PIEL	
NPEL	SVK	308	50			PIEL	
MV	SVN	308	50	308	50	PIEL	
ESD	TUR	308	50			PIEL	
WEL	GBR	308	50			PIEL	
OEL	EU	308	50			PIEL	
ACGIH			50				

Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC

Valor de referencia en agua dulce	19	mg/l
Valor de referencia en agua marina	1,9	mg/l
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce	70,2	mg/kg
Valor de referencia para sedimentos en agua marina	7,02	mg/kg
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente	190	mg/l
Valor de referencia para los microorganismos STP	4168	mg/l
Valor de referencia para el medio terrestre	2,74	mg/kg

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos
Oral		NPI		36 mg/kg bw/d				
Inhalación	NPI	NPI	NPI	37,2 mg/m3	NPI	NPI	NPI	308 mg/m3
Dérmica	NPI	NPI	NPI	121 mg/kg bw/d	NPI	NPI	NPI	283 mg/kg bw/d

EPY 11.9.2 - SDS 1004.14

ICRO COATINGS S.P.A. CON SOCIO UNICO

WPSM550030A - SMALTO ALL'ACQUA SMART 1-2 K 5500 OP.30

Revisión N.3

Fecha de revisión 28/11/2025

Imprimida el 29/11/2025

Pag. N. 13 / 31

Sustituye la revisión:2 (Fecha de revisión 07/04/2025)

ES

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual ... / >>

DIÓXIDO DE TITANIO

Valor límite de umbral

Tipo	Estado	TWA/8h	STEL/15min	Notas / Observaciones
		mg/m3	mg/m3	
TLV	BGR	10		RESPIR
MAK	DEU	0,3	2,4	RESPIRHinweis
TLV	DNK	6	12	Som Ti
VLA	ESP	10		
TLV	EST	5		
VLEP	FRA	10		
TLV	GRC		10	
GVI/KGVI	HRV	10		INHAL
GVI/KGVI	HRV	4		RESPIR
RV	LVA	10		
TLV	NOR	5		
NDS/NDSch	POL	10		INHAL
TLV	ROU	10	15	
ПДК	RUS	10		a, Φ
NGV/KGV	SWE	5		Totaldamm
NPEL	SVK	5		
WEL	GBR	10		INHAL
WEL	GBR	4		RESPIR
ACGIH		0,2		RESPIR

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém
	agudos	agudos	crónicos	crónicos	agudos	agudos	crónicos	crónicos
Oral		NPI		NPI				
Inhalación	NPI	NPI	0,028	NPI	NPI	NPI	0,170	NPI
Dérmica	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI

3-BUTOXIPROPAN-2-OL

Valor límite de umbral

Tipo	Estado	TWA/8h	STEL/15min	Notas / Observaciones
		mg/m3	mg/m3	
TLV	CZE	270	550	PIEL

Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC

Valor de referencia en agua dulce	0,525	mg/l
Valor de referencia en agua marina	0,0525	mg/l
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce	2,36	mg/kg
Valor de referencia para sedimentos en agua marina	0,236	mg/kg
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente	5,25	mg/l
Valor de referencia para los microorganismos STP	10	mg/l
Valor de referencia para el medio terrestre	0,16	mg/kg

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém
	agudos	agudos	crónicos	crónicos	agudos	agudos	crónicos	crónicos
Oral		NPI		12,5				
				mg/kg				
Inhalación	NPI	NPI	NPI	43	NPI	NPI	NPI	147
				mg/m3				mg/m3
Dérmica		NPI		22		NPI		52
				mg/kg				mg/kg

MASA DE REACCIÓN DE 5-CLORO-2- METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA Y 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA (3:1)

Valor límite de umbral

Tipo	Estado	TWA/8h	STEL/15min	Notas / Observaciones
		mg/m3	mg/m3	
MAK	DEU	0,2	0,4	INHAL
NDS/NDSch	POL	0,2	0,4	PIEL

CEPY 11.9.2 - SDS 1004.14

ICRO COATINGS S.P.A. CON SOCIO UNICO

WPSM550030A - SMALTO ALL'ACQUA SMART 1-2 K 5500 OP.30

Revisión N.3

Fecha de revisión 28/11/2025

Imprimida el 29/11/2025

Pag. N. 14 / 31

Sustituye la revisión:2 (Fecha de revisión 07/04/2025)

ES

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

... / >>

2-BUTOXIETANOL

Valor límite de umbral

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observaciones	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
TLV	ALB	98	20	246	50	PIEL	
TLV	BGR	98	20	246	50	PIEL	
TLV	CZE	100	20,4	200	40,8	PIEL	
AGW	DEU	49	10	98	20	PIEL	
MAK	DEU	49	10	98	20	PIEL	Hinweis
TLV	DNK	98	20	246	50	PIEL	E
VLA	ESP	98	20	245	50	PIEL	
TLV	EST	98	20	246	50		
VLEP	FRA	49	10	246	50	PIEL	
TLV	GRC	120	25				
AK	HUN	98	20	246	50	PIEL	
GVI/KGVI	HRV	98	20	246	50	PIEL	
VLEP	ITA	98	20	246	50	PIEL	
RV	LVA	98	20	246	50	PIEL	
TLV	NOR	50	10			PIEL	
TGG	NLD	100		246		PIEL	
VLE	PRT	98	20	246	50	PIEL	
NDS/NDSch	POL	98		200		PIEL	
TLV	ROU	98	20	246	50	PIEL	
ПДК	RUS			10		n	
NGV/KGV	SWE	50	10	246	50	PIEL	
NPEL	SVK	98	20	246	50	PIEL	
MV	SVN	98	20	246	50	PIEL	
ESD	TUR	98	20	246	50	PIEL	
WEL	GBR	123	25	246	50	PIEL	
OEL	EU	98	20	246	50	PIEL	
ACGIH		97	20				

Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC

Valor de referencia en agua dulce	8,8	mg/l
Valor de referencia en agua marina	0,88	mg/l
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce	34,6	mg/kg
Valor de referencia para sedimentos en agua marina	3,46	mg/kg
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente	9,1	mg/l
Valor de referencia para los microorganismos STP	463	mg/l
Valor de referencia para el medio terrestre	3,13	mg/kg

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos
Oral				3,2 mg/kg				
Inhalación				49 mg/m3				98 mg/kg
Dérmica				38 mg/kg				75 mg/kg

EPY 11.9.2 - SDS 1004.14

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual ... / >>

2-DIMETILAMINOETANOL							
Valor límite de umbral							
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observaciones	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
GVI/KGVI	HRV	7,4	2	22	6		
RV	LVA	5					
ПДК	RUS			5		n	
WEL	GBR	7,4	2	22	6		
Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC							
Valor de referencia en agua dulce						0,0661	mg/l
Valor de referencia en agua marina						0,004	mg/l
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce						0,246	mg/kg
Valor de referencia para sedimentos en agua marina						0,015	mg/kg
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente						0,661	mg/l
Valor de referencia para los microorganismos STP						10	mg/l
Valor de referencia para el medio terrestre						0,01	mg/kg
Valor de referencia para la atmósfera						NPI	
Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL							
Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores		
	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales
	agudos	agudos	crónicos	crónicos	agudos	agudos	crónicos
Oral		NPI		0,148 mg/kg/d			
Inhalación	NPI	NPI	NPI	0,43755 mg/m3	13,53 mg/m3	5,28 mg/m3	1,76 mg/m3
Dérmica	NPI	NPI	NPI	NPI	0,100 mg/cm2	1,2 mg/kg	0,25 mg/kg

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual ... / >>

1-METOXI-2-PROPANOL

Valor límite de umbral

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observaciones
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	ALB	375	100	568	150	PIEL
TLV	BGR	375	100	568	150	PIEL
TLV	CZE	270	72,09	550	146,84	PIEL
AGW	DEU	370	100	740	200	
MAK	DEU	370	100	740	200	
TLV	DNK	185	50	568	150	PIEL E
VLA	ESP	375	100	568	150	PIEL
TLV	EST	375	100	568	150	PIEL
VLEP	FRA	188	50	375	100	PIEL
TLV	GRC	360	100	1080	300	
AK	HUN	375	100	568	150	PIEL
GVI/KGVI	HRV	375	100	568	150	
VLEP	ITA	375	100	568	150	PIEL
RV	LVA	375	100	568	150	PIEL
TLV	NOR	180	50			PIEL
TGG	NLD	375		563		PIEL
VLE	PRT	375	100	568	150	
NDS/NDSch	POL	180		360		PIEL
TLV	ROU	375	100	568	150	PIEL
NGV/KGV	SWE	190	50	568	150	PIEL
NPEL	SVK	375	100	568	150	PIEL
MV	SVN	375	100	568	150	PIEL
ESD	TUR	375	100	568	150	PIEL
WEL	GBR	375	100	560	150	PIEL
OEL	EU	375	100	568	150	PIEL
ACGIH		184	50	368	100	

Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC

Valor de referencia en agua dulce	10	mg/l
Valor de referencia en agua marina	1	mg/l
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce	52,3	mg/kg
Valor de referencia para sedimentos en agua marina	5,2	mg/kg
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente	100	mg/l
Valor de referencia para los microorganismos STP	100	mg/l
Valor de referencia para el medio terrestre	4,59	mg/kg
Valor de referencia para la atmósfera	NPI	

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém
	agudos	agudos	crónicos	crónicos	agudos	agudos	crónicos	crónicos
Oral		NPI	VND	33 mg/kg bw/d				
Inhalación	NPI	NPI	NPI	43,9 mg/m3	553,5 mg/m3	553,5 mg/m3	NPI	369 mg/m3
Dérmica	NPI	NPI	NPI	78 mg/kg	NPI	NPI	NPI	183 mg/kg bw/d

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual ... / >>

PROPAN-2-OL								
Valor límite de umbral								
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observaciones		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV	BGR	980		1225				
TLV	CZE	500	200	1000	400			
AGW	DEU	500	200	1000	400			
MAK	DEU	500	200	1000	400			
TLV	DNK	490	200	980	400			
VLA	ESP	500	200	1000	400			
TLV	EST	350	150	600	250			
VLEP	FRA			980	400			
TLV	GRC	980	400	1225	500			
AK	HUN	500	200	1000	400	PIEL		
GVI/KGVI	HRV	999	400	1250	500			
RV	LVA	350		600				
TLV	NOR	245	100					
TGG	NLD	650						
NDS/NDSch	POL	900		1200		PIEL		
TLV	ROU	200	81	500	203			
ПДК	RUS	10		50			n	
NGV/KGV	SWE	350	150	600 (C)	250 (C)			
NPEL	SVK	500	200	1000	400			
MV	SVN	500	200	1000	400			
ESD	TUR	980	400					
WEL	GBR	999	400	1250	500			
ACGIH		492	200	983	400			
Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC								
Valor de referencia en agua dulce						140,9	mg/l	
Valor de referencia en agua marina						140,9	mg/l	
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce						552	mg/kg	
Valor de referencia para sedimentos en agua marina						552	mg/kg	
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente						140,9	mg/l	
Valor de referencia para los microorganismos STP						2251	mg/l	
Valor de referencia para la cadena alimentaria (envenenamiento secundario)						160	mg/kg	
Valor de referencia para el medio terrestre						28	mg/kg	
Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL								
Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém
	agudos	agudos	crónicos	crónicos	agudos	agudos	crónicos	crónicos
Oral				26 mg/kg				
Inhalación				89 mg/m3				500 mg/m3
Dérmica				319 mg/kg				888 mg/kg

TRIETILAMINA						
Valor límite de umbral						
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observaciones
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	ALB	8,4	2	12,6	3	PIEL
TLV	BGR	8,4	2	12,6	3	PIEL
TLV	CZE	8	1,9	12	2,85	PIEL
AGW	DEU	4,2	1	8,4	2	PIEL
MAK	DEU	4,2	1	8,4	2	
TLV	DNK	4,1	1	12,6	3	PIEL E
VLA	ESP	8,4	2	12,6	3	PIEL
TLV	EST	8,4	2	12,6	3	PIEL
VLEP	FRA	4,2	1	12,6	3	PIEL
TLV	GRC	40	10	60	15	
AK	HUN	8,4	2	12,6	3	PIEL
GVI/KGVI	HRV	8,4	2	12,6	3	PIEL
VLEP	ITA	8,4	2	12,6	3	PIEL
RV	LVA	8,4	2	12,6	3	
TLV	NOR	8	2			PIEL
TGG	NLD	4,2		12,6		PIEL
VLE	PRT	8,4	2	12,6	3	PIEL
NDS/NDSch	POL	3		9		PIEL
TLV	ROU	8,4	2	12,6	3	PIEL
ПДК	RUS			10		n
NGV/KGV	SWE	4,2	1	12,6	3	PIEL
NPGL	SVK	8,4	2	12,6	3	PIEL
MV	SVN	8,4	2	12,6	3	PIEL
ESD	TUR	8,4	2	12,6	3	PIEL
WEL	GBR	8	2	17	4	PIEL
OEL	EU	8,4	2	12,6	3	PIEL
ACGIH			0.5		1	PIEL

Valor de referencia en agua dulce	0,11	mg/l
Valor de referencia en agua marina	0,011	mg/l
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce	1,575	mg/kg/d
Valor de referencia para sedimentos en agua marina	0,158	mg/kg/d
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente	0,08	mg/l
Valor de referencia para los microorganismos STP	100	mg/l
Valor de referencia para el medio terrestre	0,25	mg/kg

[illegible]

(C) = CEILING ; INHAL = Fracción inhalable ; RESPIR = Fracción respirable ; TORAC = Fracción torácica.
VND = peligro identificado pero ningún DNEL/PNEC disponible ; NEA = ninguna exposición esperada ; NPI = ningún peligro
identificado ; LOW = bajo peligro ; MED = medio peligro ; HIGH = alto peligro.

Considerando que el uso de medidas técnicas adecuadas debería tener prioridad respecto a los equipos de protección personales, asegurar una buena ventilación en el lugar de trabajo a través de una eficaz aspiración local.

Proteger las manos con guantes de trabajo de categoría III.

Al elegir el material de los guantes de trabajo, hay que tener en consideración cuanto sigue (véase la norma EN 374): compatibilidad, degradación, tiempo de permeabilidad.

En el caso de preparados para la resistencia de los guantes de trabajo, ésta debe ser verificada antes del uso dado que no es previsible. Los guantes tienen un tiempo de uso que depende de la duración de la exposición.

Usar indumentos de trabajo con mangas largas y calzado de protección para uso profesional de categoría I (ref. Reglamento 2016/425 y norma EN ISO 20344). Lavarse con agua y jabón después de haber extraído los indumentos de protección.

Usar gafas de protección herméticas (véase la norma EN ISO 16321).

EPY 11.9.2 - SDS 1004.14

ICRO COATINGS S.P.A. CON SOCIO UNICO

WPSM550030A - SMALTO ALL'ACQUA SMART 1-2 K 5500 OP.30

Revisión N.3

Fecha de revisión 28/11/2025

Imprimida el 29/11/2025

Pag. N. 19 / 31

Sustituye la revisión:2 (Fecha de revisión 07/04/2025)

ES

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

... / >>

La utilización de medios de protección de las vías respiratorias es necesaria en ausencia de medidas técnicas para limitar la exposición del trabajador. Se aconseja llevar una mascarilla con filtro de tipo A.Elegid la clase de la misma (1, 2 o 3) según la concentración límite de utilización. (véase la norma EN 14387).

En caso de que la sustancia considerada sea inodora o su umbral olfativo sea superior al correspondiente TLV-TWA y en caso de emergencia, usar un autorrespirador de aire comprimido de circuito abierto (ref. norma EN 137) o bien un respirador con toma de aire exterior (ref. norma EN 138). Para elegir una protección idónea para las vías respiratorias, hacer referencia a la norma EN 529.

CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN AMBIENTAL

Las emisiones de los procesos productivos, incluidas las de los dispositivos de ventilación, deberían ser controladas para garantizar el respeto de la normativa de protección ambiental.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedades	Valor	Información
Estado físico	líquido	
Color	blanco	
Olor	no disponible	
Punto de fusión / punto de congelación	0 °C	
Punto inicial de ebullición	100 °C	
Inflamabilidad	no inflamable	
Límites inferior de explosividad	no disponible	
Límites superior de explosividad	no disponible	
Punto de inflamación	no aplicable	
Temperatura de auto-inflamación	no disponible	
Temperatura de descomposición	no disponible	
pH	7	
Viscosidad cinemática	no disponible	
Solubilidad	soluble en agua	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	no disponible	
Presión de vapor	no disponible	
Densidad y/o densidad relativa	1,15 g/cm3	Temperatura: 20 °C
Densidad de vapor relativa	no disponible	
Características de las partículas	no aplicable	

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

Información no disponible.

9.2.2. Otras características de seguridad

VOC (Directiva 2010/75/UE)	6,04 %	-	69,44	gr/litro
VOC (carbono volátil)	3,57 %	-	41,09	gr/litro

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

En condiciones de uso normales, no hay particulares peligros de reacción con otras sustancias.

DIPROPILENGLICOL MONOMETIL ÉTER

Forma peróxidos con: aire.

2-BUTOXIETANOL

Se descompone por efecto del calor.

1-METOXI-2-PROPANOL

Disuelve diferentes materiales plásticos.Estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento.

Absorbe y se disuelve en agua y en solventes orgánicos. Con el aire, puede formar lentamente peróxidos explosivos.

10.2. Estabilidad química

EPY 11.9.2 - SDS 1004.14

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad ... / >>

El producto es estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

DIPROPILENGLICOL MONOMETIL ÉTER

Puede reaccionar violentamente con: agentes oxidantes fuertes.

2-BUTOXIETANOL

Puede reaccionar peligrosamente con: aluminio, agentes oxidantes. Forma peróxidos con: aire.

1-METOXI-2-PROPANOL

Puede reaccionar peligrosamente con: agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evite el recalentamiento. Evite la acumulación de cargas electrostáticas. Evite cualquier fuente de ignición.

DIPROPILENGLICOL MONOMETIL ÉTER

Evitar la exposición a: fuentes de calor. Posibilidad de explosión.

2-BUTOXIETANOL

Evitar la exposición a: fuentes de calor, llamas libres.

1-METOXI-2-PROPANOL

Evitar la exposición a: aire.

10.5. Materiales incompatibles

1-METOXI-2-PROPANOL

Incompatible con: sustancias oxidantes, ácidos fuertes, metales alcalinos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de descomposición térmica o incendio, se pueden liberar gases y vapores potencialmente perjudiciales para la salud.

2-BUTOXIETANOL

Puede liberar: hidrógeno.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

En ausencia de datos toxicológicos experimentales sobre el producto, los eventuales peligros para la salud han sido evaluados en base a las propiedades de las sustancias contenidas, según los criterios previstos por la normativa de referencia para su clasificación.

Por lo tanto, se debe considerar la concentración de cada sustancia peligrosa eventualmente citada en la secc. 3, para evaluar los efectos toxicológicos derivados de la exposición al producto.

3-BUTOXIPROPAN-2-OL

3-butoxi-2-propanol: oral LD50 rata = 3300 mg / Kg LD50 absorción cutánea rata > 2000 mg / Kg Las exposiciones únicas a corto plazo no deben producir efectos adversos por ingestión, contacto e inhalación. No interfiere con la reproducción.

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Metabolismo, cinética, mecanismo de acción y otras informaciones

Información no disponible.

Información sobre posibles vías de exposición

1-METOXI-2-PROPANOL

TRABAJADORES: inhalación; contacto con la piel.

POBLACIÓN: ingestión de alimentos o de agua contaminados; inhalación de aire ambiente; contacto con la piel de productos que contienen la sustancia.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

1-METOXI-2-PROPANOL

La principal vía de entrada es la cutánea, mientras que la respiratoria es menos importante, dada la baja tensión de vapor del producto. Por encima de 100 ppm, se verifica irritación de las mucosas oculares, nasales y orofaríngeas. A 1000 ppm se observan trastornos en el equilibrio e irritación severa de los ojos. Los exámenes clínicos y biológicos practicados en voluntarios expuestos no revelaron anomalías. El acetato produce mayor irritación cutánea y ocular por contacto directo. No se reportan efectos crónicos en el hombre.

Efectos interactivos

Información no disponible.

ICRO COATINGS S.P.A. CON SOCIO UNICO

WPSM550030A - SMALTO ALL'ACQUA SMART 1-2 K 5500 OP.30

Revisión N.3

Fecha de revisión 28/11/2025

Imprimida el 29/11/2025

Pag. N. 21 / 31

Sustituye la revisión:2 (Fecha de revisión 07/04/2025)

ES

SECCIÓN 11. Información toxicológica ... / >>

TOXICIDAD AGUDA

ETA (Inhalación - vapores) de la mezcla:

ETA (Oral) de la mezcla:

ETA (Cutánea) de la mezcla:

DIÓXIDO DE TITANIO

LD50 (Oral):

LC50 (Inhalación gases):

3-BUTOXIPROPAN-2-OL

LD50 (Cutánea):

LD50 (Oral):

LC50 (Inhalación vapores):

ALCOHOL C11-C15 SECUNDARIO ETOXILADO

LD50 (Cutánea):

LD50 (Oral):

DIPROPILENGLICOL MONOMETIL ÉTER

LD50 (Cutánea):

LD50 (Oral):

LC50 (Inhalación vapores):

DIPROPILENGLICOL N-BUTILÉTER

LD50 (Oral):

POLIPROPILENGLICOL

LD50 (Cutánea):

LD50 (Oral):

LC50 (Inhalación gases):

BUTOXI TRIETILENGLICOL

LD50 (Cutánea):

LD50 (Oral):

2, 4, 7, 9-5-TETRAMETHYLDEC-ENINOS-.7 4-DIOL

LD50 (Cutánea):

LD50 (Oral):

LC50 (Inhalación nieblas/polvos):

TRIETILAMINA

LD50 (Cutánea):

LD50 (Oral):

LC50 (Inhalación vapores):

TRIMETILOLPROPANO

LD50 (Oral):

LC50 (Inhalación nieblas/polvos):

2-BUTOXIETANOL

LD50 (Oral):

LC50 (Inhalación vapores):

2-DIMETILAMINOETANOL

LD50 (Cutánea):

LD50 (Oral):

LC50 (Inhalación vapores):

1-METOXI-2-PROPANOL

LD50 (Cutánea):

LD50 (Oral):

LC50 (Inhalación vapores):

PROPAN-2-OL

LD50 (Cutánea):

LD50 (Oral):

LC50 (Inhalación vapores):

> 20 mg/l

>2000 mg/kg

>2000 mg/kg

> 2000 mg/kg Rat

> 3,43 mg/l/4h rat

2000 mg/kg Rat

> 2000 mg/kg Rat

> 3,4 mg/l/4h

2000 mg/kg Rat

2000 mg/kg Rat

> 9510 mg/kg Rabbit

> 5000 mg/kg Rat

> 275 ppm/7h Rat

3700 mg/kg Rat

> 2000 mg/kg Rabbit

602 mg/kg

83 mg/m3/8h Rat

3540 mg/kg Rabbit

5170 mg/kg Rat

> 5000 mg/kg Rat

> 5000 mg/kg Rat

> 20 mg/l/1h Rat

300 mg/kg

100 mg/kg

7,2 mg/l/4h

> 14700 mg/kg Rat

> 0,85 mg/l/4h

1200 mg/kg Guinea pig

3 mg/l/4h Rat

1219 mg/kg Rabbit

1182,7 mg/kg Rat

6 mg/l/4h Rat

> 2000 mg/kg Rat

> 4016 mg/kg Rat

> 6000 ppm/6h Mouse

8 mL/kg Rabbit

4710 mg/kg Rat

> 10000 ppm/6h Rat

EPY 11.9.2 - SDS 1004.14

SECCIÓN 11. Información toxicológica ... / >>

1,2-BENCISOTIAZOLIN-3-ONA	
LD50 (Cutánea):	> 2000 mg/kg Rat
LD50 (Oral):	450 mg/kg Rat
LC50 (Inhalación nieblas/polvos):	0,21 mg/l/4h
Pirofosfato de sodio	
LD50 (Cutánea):	2000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral):	> 300 mg/kg Rat
LC50 (Inhalación vapores):	> 580 mg/m3/4h Rat
OCTADECAN-1-OL, ETOXILADO	
LD50 (Cutánea):	> 2000 mg/kg Rat
LD50 (Oral):	> 21000 mg/kg rat
LC50 (Inhalación vapores):	> 1,6 mg/l/4h
1,2-BENCISOTIAZOL-3(2H)-ONA	
LD50 (Cutánea):	> 2000 mg/kg Rat
LD50 (Oral):	784 mg/kg Female Rat
DODECAMETIL CICLOHEXASILOXANO	
LD50 (Cutánea):	> 2000 mg/kg rat
LD50 (Oral):	> 2000 mg/kg rat
TETRASÓDICO (1-HIDROXIETILIDEN) BISFOSFONATO	
LD50 (Cutánea):	> 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral):	> 2850 mg/kg Rat
Decametilpentasiloxano	
LD50 (Cutánea):	2000 mg/kg Rat
LD50 (Oral):	5000 mg/kg Rat
LC50 (Inhalación vapores):	8,67 mg/l/4h Rat
Octametilciclotetrasiloxano; [D4]	
LD50 (Cutánea):	> 2400 mg/kg Rat
LD50 (Oral):	> 4800 mg/kg Rat
LC50 (Inhalación nieblas/polvos):	36 mg/l/4h Rat
MASA DE REACCIÓN DE 5-CLORO-2- METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA Y 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA (3:1)	
LD50 (Cutánea):	87,12 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral):	457 mg/kg Rat
LC50 (Inhalación nieblas/polvos):	0,171 mg/l/4h Rat
MEZCLA DE 5-CLORO-2-METIL-3(2H)- ISOTIAZOLIN E 2-METIL-3(2H)-ISOTIAZOLIN	
LD50 (Cutánea):	600 mg/kg Rat
LD50 (Oral):	457 mg/kg Rat
LC50 (Inhalación vapores):	0,00123 mg/l/4h Rat

CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA

Puede provocar una reacción alérgica.

Contiene:

MASA DE REACCIÓN DE 5-CLORO-2- METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA Y 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA (3:1)

1,2-BENCISOTIAZOLIN-3-ONA

2, 4, 7, 9-5-TETRAMETHYLDEC-ENINOS-.7 4-DIOL

MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

CARCINOGENICIDAD

ICRO COATINGS S.P.A. CON SOCIO UNICO

WPSM550030A - SMALTO ALL'ACQUA SMART 1-2 K 5500 OP.30

Revisión N.3

Fecha de revisión 28/11/2025

Imprimida el 29/11/2025

Pag. N. 23 / 31

Sustituye la revisión:2 (Fecha de revisión 07/04/2025)

ES

SECCIÓN 11. Información toxicológica

... / >>

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN REPETIDA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

PELIGRO POR ASPIRACIÓN

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

11.2. Información sobre otros peligros

Según los datos disponibles, el producto no contiene sustancias que figuren entre las principales listas europeas de alteradores endocrinos potenciales o sospechosos con efectos en la salud humana que estén en proceso de evaluación.

SECCIÓN 12. Información ecológica

Utilizar según las buenas prácticas de trabajo, evitando la dispersión del producto en el ambiente. Advertir a las autoridades competentes si el producto ha entrado en contacto con cursos de agua o si ha contaminado el suelo o la vegetación.

12.1. Toxicidad

DIÓXIDO DE TITANIO

EC50 - Crustáceos

EC50 - Algas / Plantas Acuáticas

EC10 Algas / Plantas Acuáticas

NOEC crónica peces

NOEC crónica crustáceos

NOEC crónica algas / plantas acuáticas

> 2,41 mg/l/48h

100 mg/l/72h

2 mg/l/72h

> 0,004 mg/l/28d

100 mg/l/28d

1 mg/l/32d

3-BUTOXIPROPAN-2-OL

LC50 - Peces

EC50 - Crustáceos

> 560 mg/l/96h Poecilia reticulata

> 1000 mg/l/48h Daphnia magna

2- (2- ETOXIETOXI) ETANOL

EC50 - Algas / Plantas Acuáticas

14861 mg/l/72h

ALCOHOL C11-C15 SECUNDARIO ETOXILADO

EC50 - Algas / Plantas Acuáticas

NOEC crónica crustáceos

2,01 mg/l/72h

0,2 mg/l

DIPROPILENGLICOL MONOMETIL ÉTER

LC50 - Peces

EC50 - Crustáceos

EC50 - Algas / Plantas Acuáticas

NOEC crónica crustáceos

> 1000 mg/l/96h Poecilia reticulata

1919 mg/l/48h Daphnia magna

> 969 mg/l/72h Selenastrum capricornutum

0,5 mg/l/22d

DIPROPILENGLICOL N-BUTILÉTER

EC50 - Algas / Plantas Acuáticas

519 mg/l/72h

POLIPROPILENGLICOL

LC50 - Peces

EC50 - Crustáceos

EC50 - Algas / Plantas Acuáticas

NOEC crónica crustáceos

NOEC crónica algas / plantas acuáticas

> 100 mg/l/96h

> 100 mg/l/48h

100 mg/l/72h

10 mg/l/21d

100 mg/l/72h

BUTOXI TRIETILENGLICOL

LC50 - Peces

EC50 - Crustáceos

EC50 - Algas / Plantas Acuáticas

> 2200 mg/l/96h Leuciscus idus

> 500 mg/l/48h Daphnia magna

612,6 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus

EPY 11.9.2 - SDS 1004.14

ICRO COATINGS S.P.A. CON SOCIO UNICO WPSM550030A - SMALTO ALL'ACQUA SMART 1-2 K 5500 OP.30		Revisión N.3 Fecha de revisión 28/11/2025 Imprimida el 29/11/2025 Pag. N. 24 / 31 Sustituye la revisión:2 (Fecha de revisión 07/04/2025) ES
SECCIÓN 12. Información ecológica ... / >>		
EC10 Algas / Plantas Acuáticas	612,6 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus	
NOEC crónica algas / plantas acuáticas	62,5 mg/l	
2, 4, 7, 9-5-TETRAMETHYLDEC-ENINOS-.7 4-DIOL		
LC50 - Peces	36 mg/l/96h Cyprinus carpio	
EC50 - Crustáceos	88 mg/l/48h Daphnia magna	
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	15 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata	
EC10 Algas / Plantas Acuáticas	1,8 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata	
TRIETILAMINA		
LC50 - Peces	24 mg/l/96h oryzias latipes (medaka)	
EC50 - Crustáceos	17 mg/l/48h ceriodaphnia	
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	8 mg/l/72h pseudokirchneriella subcapitata	
NOEC crónica peces	3,2 mg/l oncorhynchus mykiss @ 60 d	
NOEC crónica crustáceos	11 mg/l daphnia magna @ 21 d	
TRIMETILOLPROPANO		
LC50 - Peces	> 1000 mg/l/96h	
EC50 - Crustáceos	13000 mg/l/48h Daphnia magna	
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	1000 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata	
NOEC crónica crustáceos	> 1000 mg/l Daphnia magna	
2-DIMETILAMINOETANOL		
LC50 - Peces	146,6 mg/l/96h Leuciscus idus	
EC50 - Crustáceos	98,4 mg/l/48h Daphnia magna	
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	66,1 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus	
EC10 Algas / Plantas Acuáticas	24,5 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus	
1-METOXI-2-PROPANOL		
LC50 - Peces	< 20800 mg/l/96h pimephales promelas	
EC50 - Crustáceos	> 21100 mg/l/48h Daphnia	
NOEC crónica peces	< 4640 mg/l/96h	
NOEC crónica algas / plantas acuáticas	> 1000 mg/l/7d selenastrum capricornutum	
PROPAN-2-OL		
LC50 - Peces	9640 mg/l/96h	
EC50 - Crustáceos	13299 mg/l/48h Daphnia magna	
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	> 1000 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus	
1,2-BENCISOTIAZOLIN-3-ONA		
LC50 - Peces	2,15 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss	
EC50 - Crustáceos	2,9 mg/l/48h Daphnia magna	
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	0,11 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata	
NOEC crónica algas / plantas acuáticas	0,0403 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata	
Pirofosfato de sodio		
LC50 - Peces	100 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss	
EC50 - Crustáceos	100 mg/l/48h Daphnia magna	
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	100 mg/l/72h	
NOEC crónica peces	100 mg/l/4d	
NOEC crónica algas / plantas acuáticas	100 mg/l/48h	
1,2-BENCISOTIAZOL-3(2H)-ONA		
LC50 - Peces	> 2,15 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss	
EC50 - Crustáceos	2,94 mg/l/48h Daphnia magna	
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	> 0,11 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata	
NOEC crónica algas / plantas acuáticas	> 0,0403 mg/l/72h skeletonema costatum	
Decametiltetrasiloxano		
EC50 - Crustáceos	0,0029 mg/l/48h	
EC10 Algas / Plantas Acuáticas	0,012 mg/l/96h	
NOEC crónica peces	0,014 mg/l	
NOEC crónica crustáceos	0,015 mg/l	
Octametiltetrasiloxano; [D4]		
LC50 - Peces	0,022 mg/l/96h	
EC50 - Crustáceos	0,015 mg/l/48h	
EC10 Algas / Plantas Acuáticas	0,022 mg/l/96h	
NOEC crónica peces	0,0044 mg/l 3,1 Months	

ICRO COATINGS S.P.A. CON SOCIO UNICO		Revisión N.3 Fecha de revisión 28/11/2025 Imprimida el 29/11/2025 Pag. N. 25 / 31 Sustituye la revisión:2 (Fecha de revisión 07/04/2025)	ES
WPSM550030A - SMALTO ALL'ACQUA SMART 1-2 K 5500 OP.30			
SECCIÓN 12. Información ecológica ... / >>			
NOEC crónica crustáceos		0,015 mg/l/21d	
NOEC crónica algas / plantas acuáticas		0,022 mg/l/96h	
MASA DE REACCIÓN DE 5-CLORO-2- METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA Y 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA (3:1)			
LC50 - Peces		0,19 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss	
EC50 - Crustáceos		0,16 mg/l/48h Daphnia magna	
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas		0,0052 mg/l/72h Skeletonema costatum	
NOEC crónica peces		0,02 mg/l Danio rerio	
NOEC crónica crustáceos		0,1 mg/l Daphnia magna	
NOEC crónica algas / plantas acuáticas		0,00049 mg/l Skeletonema costatum	
MEZCLA DE 5-CLORO-2-METIL-3(2H)- ISOTIAZOLIN E 2-METIL-3(2H)-ISOTIAZOLIN			
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas		0,037 mg/l/72h Selenastrum capricornutum	
NOEC crónica algas / plantas acuáticas		0,0035 mg/l	
12.2. Persistencia y degradabilidad			
DIÓXIDO DE TITANIO			
Solubilidad en agua		< 0,001 mg/l	
Degradabilidad: dato no disponible			
3-BUTOXIPROPAN-2-OL			
Solubilidad en agua		52000 mg/l	
Rápidamente degradable			
2- (2- ETOXIETOXI) ETANOL			
Solubilidad en agua		988,5 g/l @ 20 °C	
Rápidamente degradable			
ALCOHOL C11-C15 SECUNDARIO ETOXILADO			
Solubilidad en agua		1,1 mg/l @ 25 °C	
Rápidamente degradable			
DIPROPILENGLICOL MONOMETIL ÉTER			
Solubilidad en agua		1000 - 10000 mg/l	
Rápidamente degradable			
DIPROPILENGLICOL N-BUTILÉTER			
Solubilidad en agua		40 g/l @ 25 °C	
Rápidamente degradable			
2, 4, 7, 9-5-TETRAMETHYLDEC-ENINOS-.7 4-DIOL			
NO rápidamente degradable			
TRIETILAMINA			
Solubilidad en agua		> 10000 mg/l	
Rápidamente degradable			
TRIMETILOLPROPANO			
Solubilidad en agua		100 g/l @ 25 °C	
Inherentemente degradable			
2-BUTOXIETANOL			
Solubilidad en agua		1000 - 10000 mg/l	
Rápidamente degradable			
2-DIMETILAMINOETANOL			
Solubilidad en agua		1000 - 10000 mg/l	
Rápidamente degradable			
1-METOXI-2-PROPANOL			
Solubilidad en agua		1000 - 10000 mg/l	
Rápidamente degradable			
PROPAN-2-OL			
Rápidamente degradable			

EPY 11.9.2 - SDS 1004.14

ICRO COATINGS S.P.A. CON SOCIO UNICO		Revisión N.3 Fecha de revisión 28/11/2025 Imprimida el 29/11/2025 Pag. N. 26 / 31 Sustituye la revisión:2 (Fecha de revisión 07/04/2025)	ES
WPSM550030A - SMALTO ALL'ACQUA SMART 1-2 K 5500 OP.30			
SECCIÓN 12. Información ecológica ... / >>			
1,2-BENCISOTIAZOLIN-3-ONA			
Solubilidad en agua	1288 mg/l		
Rápidamente degradable			
Pirofosfato de sodio			
Solubilidad en agua	58,5 g/l @ 20 °C		
1,2-BENCISOTIAZOL-3(2H)-ONA			
NO rápidamente degradable			
DODECAMETIL CICLOHEXASILOXANO			
Solubilidad en agua	0,0051 mg/l @ 23 °C		
TETRASÓDICO (1-HIDROXIETILIDEN) BISFOSFONATO			
Solubilidad en agua	774000 mg/l @ 20 °C		
NO rápidamente degradable			
Decametilpentasiloxano			
Solubilidad en agua	0,017 mg/l @ 23°C		
Inherentemente degradable			
Octametilciclotetrasiloxano; [D4]			
Solubilidad en agua	0,056 mg/l @ 23 °C		
NO rápidamente degradable			
MASA DE REACCIÓN DE 5-CLORO-2- METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA Y 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA (3:1)			
Solubilidad en agua	> 10000 mg/l		
NO rápidamente degradable			
MEZCLA DE 5-CLORO-2-METIL-3(2H)- ISOTIAZOLIN E 2-METIL-3(2H)-ISOTIAZOLIN			
Solubilidad en agua	3000 g/l 20 °C		
Inherentemente degradable			
12.3. Potencial de bioacumulación			
3-BUTOXIPROPAN-2-OL			
Coeficiente de distribución: n-octanol/agua	1,2		
2- (2- ETOXIETOXI) ETANOL			
Coeficiente de distribución: n-octanol/agua	-0,54 @ 20 °C		
ALCOHOL C11-C15 SECUNDARIO ETOXILADO			
Coeficiente de distribución: n-octanol/agua	5,3 @ 25 °C		
BCF	3010		
DIPROPILENGLICOL MONOMETIL ÉTER			
Coeficiente de distribución: n-octanol/agua	0,0043		
DIPROPILENGLICOL N-BUTILÉTER			
Coeficiente de distribución: n-octanol/agua	1,52 @ 20 °C		
TRIETILAMINA			
Coeficiente de distribución: n-octanol/agua	1,45		
BCF	< 0,5		
TRIMETIOLPROPANO			
Coeficiente de distribución: n-octanol/agua	-0,47 @ 26 °C		
2-BUTOXIETANOL			
Coeficiente de distribución: n-octanol/agua	0,81		
2-DIMETILAMINOETANOL			
Coeficiente de distribución: n-octanol/agua	-0,55		
1-METOXI-2-PROPANOL			
Coeficiente de distribución: n-octanol/agua	< 1		
			EPY 11.9.2 - SDS 1004.14

ICRO COATINGS S.P.A. CON SOCIO UNICO

WPSM550030A - SMALTO ALL'ACQUA SMART 1-2 K 5500 OP.30

Revisión N.3

Fecha de revisión 28/11/2025

Imprimida el 29/11/2025

Pag. N. 27 / 31

Sustituye la revisión:2 (Fecha de revisión 07/04/2025)

ES

SECCIÓN 12. Información ecológica ... / >>

PROPAN-2-OL

Coeficiente de distribución: n-octanol/agua

0,05 Log Kow 25°C

1,2-BENCISOTIAZOLIN-3-ONA

Coeficiente de distribución: n-octanol/agua

0,7

BCF

6,62

1,2-BENCISOTIAZOL-3(2H)-ONA

Coeficiente de distribución: n-octanol/agua

0,7

DODECAMETIL CICLOHEXASILOXANO

Coeficiente de distribución: n-octanol/agua

8,87 @ 23,6 °C

BCF

2860 l/kg

TETRASÓDICO (1-HIDROXIETILIDEN) BISFOSFONATO

Coeficiente de distribución: n-octanol/agua

-3 @ 23 °C

Decametilpentasiloxano

Coeficiente de distribución: n-octanol/agua

8,07 @ 24,6 °C

BCF

16200 l/kg ww

Octametilciclotetrasiloxano; [D4]

Coeficiente de distribución: n-octanol/agua

6,49 @ 25,1 °C

BCF

14900 l/kg

MASA DE REACCIÓN DE 5-CLORO-2- METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA Y 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA (3:1)

Coeficiente de distribución: n-octanol/agua

0,75

BCF

< 54

MEZCLA DE 5-CLORO-2-METIL-3(2H)- ISOTIAZOLIN E 2-METIL-3(2H)-ISOTIAZOLIN

Coeficiente de distribución: n-octanol/agua

0,75

12.4. Movilidad en el suelo

ALCOHOL C11-C15 SECUNDARIO ETOXILADO

Coeficiente de distribución: suelo/agua

4,15 @ 20 °C

TRIETILAMINA

Coeficiente de distribución: suelo/agua

2,57

TRIMETILOLPROPANO

Coeficiente de distribución: suelo/agua

0,176 @ 20°C

1,2-BENCISOTIAZOLIN-3-ONA

Coeficiente de distribución: suelo/agua

0,97

DODECAMETIL CICLOHEXASILOXANO

Coeficiente de distribución: suelo/agua

5,897 @ 20 °C

TETRASÓDICO (1-HIDROXIETILIDEN) BISFOSFONATO

Coeficiente de distribución: suelo/agua

4,6 @ 20 °C

Octametilciclotetrasiloxano; [D4]

Coeficiente de distribución: suelo/agua

4,22 @ 20 °C

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB en porcentaje ≥ al 0,1%.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Según los datos disponibles, el producto no contiene sustancias que figuren entre las principales listas europeas de alteradores endocrinos potenciales o sospechosos con efectos en el medio ambiente que estén en proceso de evaluación.

12.7. Otros efectos adversos

Información no disponible.

EPY 11.9.2 - SDS 1004.14

ICRO COATINGS S.P.A. CON SOCIO UNICO WPSM550030A - SMALTO ALL'ACQUA SMART 1-2 K 5500 OP.30		Revisión N.3 Fecha de revisión 28/11/2025 Imprimida el 29/11/2025 Pag. N. 28 / 31 Sustituye la revisión:2 (Fecha de revisión 07/04/2025)	ES								
SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación											
13.1. Métodos para el tratamiento de residuos											
Reutilizar, si es posible. Los residuos del producto han de considerarse desechos especiales no peligrosos. La eliminación debe encargarse a una sociedad autorizada para la gestión de basuras, según cuanto dispuesto por la normativa nacional y eventualmente local. La gestión de los residuos derivados de la utilización o dispersión de este producto debe organizarse de acuerdo con las normas de seguridad laboral. Véase la sección 8 para conocer la posible necesidad de EPI. EMBALAJES CONTAMINADOS Los embalajes contaminados deben enviarse a la recuperación o eliminación según las normas nacionales sobre la gestión de residuos.											
SECCIÓN 14. Información relativa al transporte											
El producto no debe ser considerada peligrosa según las disposiciones vigentes en lo que concierne al transporte de mercancías peligrosas por carretera (A.D.R.), ferrocarril (RID), mar (IMDG Code) y vía aérea (IATA).											
14.1. Número ONU o número ID											
no aplicable											
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas											
no aplicable											
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte											
no aplicable											
14.4. Grupo de embalaje											
no aplicable											
14.5. Peligros para el medio ambiente											
no aplicable											
14.6. Precauciones particulares para los usuarios											
no aplicable											
14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI											
Información no pertinente.											
SECCIÓN 15. Información reglamentaria											
15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla											
Categoría Seveso - Directivo 2012/18/UE: Ninguna											
Restricciones relativas al producto o a las sustancias contenidas según el anexo XVII Reglamento (CE) 1907/2006 <table><tr><td colspan="2">Producto</td></tr><tr><td>Punto</td><td>40</td></tr><tr><td colspan="2">Sustancias contenidas</td></tr><tr><td>Punto</td><td>75</td></tr></table>				Producto		Punto	40	Sustancias contenidas		Punto	75
Producto											
Punto	40										
Sustancias contenidas											
Punto	75										
Reglamento (UE) 2019/1148 - sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos no aplicable											
Sustancias en Candidate List (Art. 59 REACH)											
 EPY 11.9.2 - SDS 1004.14											

ICRO COATINGS S.P.A. CON SOCIO UNICO		Revisión N.3 Fecha de revisión 28/11/2025 Imprimida el 29/11/2025 Pag. N. 29 / 31 Sustituye la revisión:2 (Fecha de revisión 07/04/2025)	ES
WPSM550030A - SMALTO ALL'ACQUA SMART 1-2 K 5500 OP.30			
SECCIÓN 15. Información reglamentaria ... / >>			
Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias SVHC en porcentaje ≥ al 0,1%.			
Sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV REACH) Ninguna			
Sustancias sujetas a obligación de notificación de exportación Reglamento (UE) 649/2012: Ninguna			
Sustancias sujetas a la Convención de Rotterdam: Ninguna			
Sustancias sujetas a la Convención de Estocolmo: Ninguna			
Controles sanitarios Información no disponible.			
Clasificación de sustancias contaminantes para el agua en Alemania (AwSV, vom 18. April 2017) WGK 2: Peligroso para las aguas			
15.2. Evaluación de la seguridad química			
No se ha realizado una evaluación de seguridad química para la mezcla/las sustancias indicadas en la sección 3.			
SECCIÓN 16. Otra información			
Texto de las indicaciones de peligro (H) citadas en la secciones 2-3 de la ficha:			
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamables, categoría 2		
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, categoría 3		
Repr. 2	Toxicidad para la reproducción, categoría 2		
Acute Tox. 2	Toxicidad aguda, categoría 2		
Acute Tox. 3	Toxicidad aguda, categoría 3		
Acute Tox. 4	Toxicidad aguda, categoría 4		
Skin Corr. 1A	Corrosión cutáneas, categoría 1A		
Skin Corr. 1B	Corrosión cutáneas, categoría 1B		
Skin Corr. 1C	Corrosión cutáneas, categoría 1C		
Skin Corr. 1	Corrosión cutáneas, categoría 1		
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves, categoría 1		
Eye Irrit. 2	Irritación ocular, categoría 2		
Skin Irrit. 2	Irritación cutáneas, categoría 2		
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones única, categoría 3		
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1		
Skin Sens. 1A	Sensibilización cutánea, categoría 1A		
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad aguda, categoría 1		
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónico, categoría 1		
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónico, categoría 2		
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónico, categoría 3		
H225	Líquido y vapores muy inflamables.		
H226	Líquidos y vapores inflamables.		
H361f	Se sospecha que perjudica a la fertilidad.		
H361fd	Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.		
H310	Mortal en contacto con la piel.		
H330	Mortal en caso de inhalación.		
H301	Tóxico en caso de ingestión.		
H311	Tóxico en contacto con la piel.		
H331	Tóxico en caso de inhalación.		
H302	Nocivo en caso de ingestión.		
H312	Nocivo en contacto con la piel.		
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.		
H318	Provoca lesiones oculares graves.		
H319	Provoca irritación ocular grave.		
H315	Provoca irritación cutánea.		
H335	Puede irritar las vías respiratorias.		
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.		
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.		
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.		
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.		
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.		

EPY 11.9.2 - SDS 1004.14

ICRO COATINGS S.P.A. CON SOCIO UNICO		Revisión N.3 Fecha de revisión 28/11/2025 Imprimida el 29/11/2025 Pag. N. 30 / 31 Sustituye la revisión:2 (Fecha de revisión 07/04/2025)	ES
WPSM550030A - SMALTO ALL'ACQUA SMART 1-2 K 5500 OP.30			
SECCIÓN 16. Otra información ... / >>			
H412 EUH071 EUH210	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Corrosivo para las vías respiratorias. Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.		
LEYENDA:			
- ADR: Acuerdo europeo para el transporte de las mercancías peligrosas por carretera - ATE/ ETA: Estimación de Toxicidad Aguda - CAS: Número del Chemical Abstract Service - CE50: Concentración que tiene efecto sobre el 50 % de la población sometida a prueba - CE: Número identificativo en ESIS (archivo europeo de las sustancias existentes) - CLP: Reglamento (CE) 1272/2008 - DNEL: Nivel derivado sin efecto - EmS: Emergency Schedule - GHS: Sistema armonizado global para la clasificación y el etiquetado de los productos químicos - IATA DGR: Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas de la Asociación internacional de transporte aéreo - IC50: Concentración de inmovilización del 50 % de la población sometida a prueba - IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas - IMO: International Maritime Organization - INDEX: Número identificativo en el anexo VI del CLP - LC50: Concentración letal 50 % - LD50: Dosis letal 50 % - OEL: Nivel de exposición ocupacional - PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico - PEC: Concentración ambiental previsible - PEL: Nivel previsible de exposición - PMT: Persistente, móvil y tóxico - PNEC: Concentración previsible sin efectos - REACH: Reglamento (CE) 1907/2006 - RID: Reglamento para el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril - TLV: Valor límite de umbral - TLV VALOR MÁXIMO: Concentración que no se debe superar en ningún momento de la exposición laboral. - TWA: Límite de exposición media ponderada - TWA STEL: Límite de exposición a corto plazo - VOC: Compuesto orgánico volátil - vPvB: Muy persistente y muy bioacumulable - vPvM: Muy persistente y muy móvil - WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).			
BIBLIOGRAFÍA GENERAL:			
1. Reglamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH) 2. Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP) 3. Reglamento (UE) 2020/878 (Anexo II Reglamento REACH) 4. Reglamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP) 5. Reglamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP) 6. Reglamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP) 7. Reglamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP) 8. Reglamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP) 9. Reglamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP) 10. Reglamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP) 11. Reglamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP) 12. Reglamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP) 13. Reglamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP) 14. Reglamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP) 15. Reglamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP) 16. Reglamento delegado (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP) 17. Reglamento (UE) 2019/1148 18. Reglamento delegado (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP) 19. Reglamento delegado (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP) 20. Reglamento delegado (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP) 21. Reglamento delegado (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP) 22. Reglamento delegado (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP) 23. Reglamento delegado (UE) 2023/707 24. Reglamento delegado (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP) 25. Reglamento delegado (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP) 26. Reglamento delegado (UE) 2024/197 (XXI Atp. CLP) 27. Reglamento delegado (UE) 2024/2564 (XXII Atp. CLP)			
- The Merck Index. - 10th Edition			
EPY 11.9.2 - SDS 1004.14			

ICRO COATINGS S.P.A. CON SOCIO UNICO WPSM550030A - SMALTO ALL'ACQUA SMART 1-2 K 5500 OP.30		Revisión N.3 Fecha de revisión 28/11/2025 Imprimida el 29/11/2025 Pag. N. 31 / 31 Sustituye la revisión:2 (Fecha de revisión 07/04/2025)	ES
SECCIÓN 16. Otra información ... / >>			
- Handling Chemical Safety - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet) - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition - Sitio web IFA GESTIS - Sitio web Agencia ECHA - Banco de datos de modelos de SDS de sustancias químicas - Ministerio de Salud e Instituto Superior de Sanidad Nota para el usuario: La información contenida en esta ficha se basa en los conocimientos disponibles hasta la fecha de la última versión. El usuario debe cerciorarse de la idoneidad y completeza de la información en lo que se refiere al específico uso del producto. Este documento no debe ser interpretado como garantía de alguna propiedad específica del producto. Visto que la utilización del producto no puede ser controlada directamente por nosotros, será obligación del usuario respetar, bajo su responsabilidad, las leyes y las disposiciones vigentes en lo que se refiere a higiene y seguridad. No se asumen responsabilidades por usos inadecuados. Ofrezca una adecuada formación al personal encargado del uso de productos químicos. MÉTODOS DE CÁLCULO DE LA CLASIFICACIÓN Peligros químicos y físicos: La clasificación del producto ha sido derivada de los criterios establecidos por el Reglamento CLP, Anexo I, Parte 2. Los métodos de evaluación de las propiedades químico-físicas se indican en la sección 9. Peligros para la salud: La clasificación del producto se basa en los métodos de cálculo previstos en el Anexo I del CLP, Parte 3, a menos que se especifique lo contrario en la sección 11. Peligros para el medio ambiente: La clasificación del producto se basa en los métodos de cálculo previstos en el Anexo I del CLP, Parte 4, a menos que se especifique lo contrario en la sección 12. Modificaciones con respecto a la revisión precedente: Han sido realizadas variaciones en las siguientes secciones: 02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 16.			
EPY 11.9.2 - SDS 1004.14			