

ICRO COATINGS S.P.A. CON SOCIO UNICO		Revisión N.3 Fecha de revisión 25/07/2024 Imprimida el 31/01/2025 Pag. N. 1 / 26 Sustituye la revisión:2 (Fecha de revisión 19/07/2024)		ES
WTVE550030 - VERNICE 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:	WTVE550030
Denominación	VERNICE 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:	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
EUH210	Contiene: MEZCLA DE 5-CLORO-2-METIL-3(2H)- ISOTIAZOLIN E 2-METIL-3(2H)-ISOTIAZOLIN
EUH208	1,2-BENCISOTIAZOL-3(2H)-ONA
	ÁCIDO HEXANEDIOICO, DIHIDRACIDA
	Puede provocar una reacción alérgica.
Consejos de prudencia:	--

EPY 11.7.1 - SDS 1004.14

ICRO COATINGS S.P.A. CON SOCIO UNICO

WTVE550030 - VERNICE ALL'ACQUA SMART 1-2 K 5500 OP.30

Revisión N.3

Fecha de revisión 25/07/2024

Imprimida el 31/01/2025

Pag. N. 2 / 26

Sustituye la revisión:2 (Fecha de revisión 19/07/2024)

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)
3-BUTOXIPROPAN-2-OL		
INDEX 603-052-00-8	3 ≤ x < 3,5	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	
CE 203-919-7		
CAS 111-90-0		
Reg. REACH 01-2119475105-XXXX		
POLIÉTER SULFATO DE ALQUILO		
INDEX	1 ≤ x < 1,5	Eye Irrit. 2 H319
CE		
CAS 9004-82-4		
DIPROPILENGLICOL N-BUTILÉTER		
INDEX	0,45 ≤ x < 0,5	
CE 249-951-5		
CAS 29911-28-2		
Reg. REACH 01-2119451543-42-XXXX		
ÁCIDO HEXANEDIOICO, DIHIDRACIDA		
INDEX	0,4 ≤ x < 0,45	Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411
CE 213-999-5		
CAS 1071-93-8		
Reg. REACH 01-2119962900-XXXX		
BUTOXI TRIETILENGLICOL		
INDEX	0,3 ≤ x < 0,35	Eye Dam. 1 H318 Eye Dam. 1 H318: ≥ 30%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 20% - < 30%
CE 205-592-6		
CAS 143-22-6		
Reg. REACH 01-2119531322-XXXX		
TRIETILAMINA		
INDEX	0,2 ≤ x < 0,25	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335 STOT SE 3 H335: ≥ 1% LD50 Oral: 730 mg/kg, ETA Cutánea: 1100 mg/kg, ETA Inhalación vapores: 11 mg/l
CE 204-469-4		
CAS 121-44-8		
Reg. REACH 01-21194475467-2-XXXX		
2-BUTOXIETANOL		
INDEX	0,02 ≤ x < 0,06	Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315 LD50 Oral: 1200 mg/kg, LC50 Inhalación vapores: 3 mg/l/4h
CE 203-905-0		
CAS 111-76-2		
Reg. REACH 01-2119475108-XXXX		
2-DIMETILAMINOETANOL		
INDEX	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 STOT SE 3 H335: ≥ 5% LD50 Oral: 1182,7 mg/kg, LD50 Cutánea: 1219 mg/kg, LC50 Inhalación vapores: 6 mg/l/4h
CE 203-542-8		
CAS 108-01-0		
Reg. REACH 01-2119492298-XXXX		
1-METOXI-2-PROPANOL		
INDEX	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		

EPY 11.7.1 - SDS 1004.14

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

... / >>

1,2-BENCISOTIAZOL-3(2H)-ONA INDEX613-088-00-60 < x < 0,03 CE220-120-9 CAS2634-33-5 Reg. REACH01-2120761540-XXXX	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1 Skin Sens. 1 H317: ≥ 0,05% ETA Oral: 500 mg/kg
PROPAN-2-OL INDEX603-117-00-00 < x < 0,03 CE200-661-7 CAS67-63-0 Reg. REACH01-2119457558-XXXX	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
OCTADECAN-1-OL, ETOXILADO INDEX500-017-80 < x < 0,03 CE9005-00-9 CAS01-2119977092-XXXX Reg. REACH01-2119977092-XXXX	Aquatic Chronic 2 H411
DODECAMETIL CICLOHEXASILOXANO INDEX208-762-80 < x < 0,03 CE540-97-6 CAS01-2119517435-42-XXXX Reg. REACH01-2119517435-42-XXXX	Sustancia PBT Sustancia vPvB
Decametilpentasiloxano INDEX208-764-90 < x < 0,03 CE541-02-6 CAS01-2119511367-43-XXXX Reg. REACH01-2119511367-43-XXXX	Sustancia PBT Sustancia vPvB
Octametilciclotetrasiloxano; [D4] INDEX209-136-70 < x < 0,025 CE556-67-2 CAS01-2119529238-XXXX Reg. REACH01-2119529238-XXXX	Repr. 2 H361f, Aquatic Chronic 1 H410 M=10
MEZCLA DE 5-CLORO-2-METIL-3(2H)- ISOTIAZOLIN E 2-METIL-3(2H)-ISOTIAZOLIN INDEX613-167-00-50 < x < 0,0015 CE911-418-6 CAS55965-84-9 Reg. REACH01-2120764691-XXXX	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
2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA INDEX220-239-60 < x < 0,0015 CE2682-20-4 CAS	Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1, EUH071 Skin Sens. 1 H317: ≥ 0,0015% ETA Oral: 100 mg/kg, ETA Cutánea: 300 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 muéstrele 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

ICRO COATINGS S.P.A. CON SOCIO UNICO WTVE550030 - VERNICE ALL'ACQUA SMART 1-2 K 5500 OP.30		Revisión N.3 Fecha de revisión 25/07/2024 Imprimida el 31/01/2025 Pag. N. 4 / 26 Sustituye la revisión:2 (Fecha de revisión 19/07/2024) ES
SECCIÓN 4. Primeros auxilios ... / >>		
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. <u>Elementos que deben estar a disposición en el lugar de trabajo para el tratamiento específico e inmediato</u> 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. 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 verse 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.		
EPY 11.7.1 - SDS 1004.14		

ICRO COATINGS S.P.A. CON SOCIO UNICO

WTVE550030 - VERNICE ALL'ACQUA SMART 1-2 K 5500 OP.30

Revisión N.3

Fecha de revisión 25/07/2024

Imprimida el 31/01/2025

Pag. N. 5 / 26

Sustituye la revisión:2 (Fecha de revisión 19/07/2024)

ES

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. No coma, beba ni fume durante el uso. Quítese las prendas contaminadas y los dispositivos de protección antes de acceder a la zona destinada a comer. 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 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.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Referencias normativas:

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.5 от 17 Януари 2020г.)
CZE	Česká Republika	NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 10. května 2021, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023
EST	Eesti	Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötavishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökesskonna keemiliste ohutegurite piirnormid [RT I, 21.12.2022, 14]
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 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/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 opasnimkemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
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" (prot. Nr. 32 18. §; prot. Nr. 1 22. §)
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. august 2018 nr. 1255
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov

EPY 11.7.1 - SDS 1004.14

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

... / >>

SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
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.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2023

ÁCIDO HEXANEDIOICO, DIHIDRACIDA

Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC								
Valor de referencia en agua dulce			0,062		mg/l			
Valor de referencia en agua marina			0,0062		mg/l			
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce			0,241		mg/kg			
Valor de referencia para sedimentos en agua marina			0,0241		mg/kg			
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente			0,092		mg/l			
Valor de referencia para los microorganismos STP			1000		mg/l			
Valor de referencia para el medio terrestre			0,0118		mg/kg/d			
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		NPI				
Inhalación	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	17,5 mg/m3
Dérmica	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI

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	

ICRO COATINGS S.P.A. CON SOCIO UNICO

WTVE550030 - VERNICE ALL'ACQUA SMART 1-2 K 5500 OP.30

Revisión N.3

Fecha de revisión 25/07/2024

Imprimida el 31/01/2025

Pag. N. 7 / 26

Sustituye la revisión:2 (Fecha de revisión 19/07/2024)

ES

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

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

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	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém
	agudos	agudos	crónicos	crónicos	agudos	agudos	crónicos	crónicos
Oral		NPI		NPI				
Inhalación	NPI	NPI	NPI	1,2	NPI	NPI	NPI	6,81
				mg/m3				mg/m3
Dérmica		NPI		0,345		NPI		0,966
				mg/kg/d				mg/kg/d

2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA

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	NEA	
Valor de referencia para sedimentos en agua marina	NPI	
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente	0,0039	mg/l
Valor de referencia para los microorganismos STP	0,23	mg/l
Valor de referencia para el medio terrestre	0,0471	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		0,053		0,027				
		mg/kg bw/d		mg/kg bw/d				
Inhalación	0,043	NPI	0,021	NPI	0,043	NPI	0,021	NPI
	mg/m3		mg/m3		mg/m3		mg/m3	
Dérmica		NPI	NPI	NPI		NPI	NPI	NPI

EPY 11.7.1 - SDS 1004.14

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

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	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém
	agudos	agudos	crónicos	crónicos	agudos	agudos	crónicos	crónicos
Oral				16				7,5
				mg/kg bw/d				mg/kg
Inhalación				56				189
				mg/m3				mg/m3
Dérmica				80				134
				mg/kg bw/d				mg/kg bw/d

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
Inhalación	agudos	agudos	crónicos	crónicos	agudos	agudos	crónicos	crónicos
	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	17,3	NPI	NPI	24,2	97,3
			mg/m3	mg/m3			mg/m3	mg/kg
Dérmica	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

... / >>

Octametilclotetrasiloxano; [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-CLORO-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
Oral	agudos	agudos	crónicos	crónicos	agudos	agudos	crónicos	crónicos
		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

OCTADECAN-1-OL, ETOXILADO								
Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC								
Valor de referencia en agua dulce					0,0054	mg/l		
Valor de referencia en agua marina					0,0005	mg/l		
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce					230,37	mg/kg		
Valor de referencia para sedimentos en agua marina					23,04	mg/kg		
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente					0,1	mg/l		
Valor de referencia para los microorganismos STP					1,4	mg/l		
Valor de referencia para el medio terrestre					1	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				25				
				mg/kg bw/d				
Inhalación				87				294
				mg/m3				mg/m3
Dérmica				1250				2080
				mg/kg bw/d				mg/kg
								bw/d

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

... / >>

3-BUTOXIPROPAN-2-OL								
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 agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos
Oral		NPI		12,5 mg/kg				
Inhalación	NPI	NPI	NPI	43 mg/m3	NPI	NPI	NPI	147 mg/m3
Dérmica		NPI		22 mg/kg		NPI		52 mg/kg

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	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	
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	
TLV-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			Sistém crónicos	Efectos sobre los trabajadores		
	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos		Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos
Oral				3,2 mg/kg			
Inhalación				49 mg/m3			98 mg/kg
Dérmica				38 mg/kg			75 mg/kg

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						
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	Sistém
	agudos	agudos	crónicos	crónicos	agudos	agudos	crónicos	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	1,76 mg/m3
Dérmica	NPI	NPI	NPI	NPI	0,100 mg/cm2	1,2 mg/kg		0,25 mg/kg

ICRO COATINGS S.P.A. CON SOCIO UNICO

WTVE550030 - VERNICE ALL'ACQUA SMART 1-2 K 5500 OP.30

Revisión N.3

Fecha de revisión 25/07/2024

Imprimida el 31/01/2025

Pag. N. 13 / 26

Sustituye la revisión:2 (Fecha de revisión 19/07/2024)

ES

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	BGR	375	100	568	150	PIEL
TLV	CZE	270	72,09	550	146,85	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
TLV-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 agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém 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

EPY 11.7.1 - SDS 1004.14

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					
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			
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			
TLV-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 agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém 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	BGR	8,4	2	12,6	3	PIEL
TLV	CZE	8	1,904	12	2,856	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
GVII/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
NGV/KGV	SWE	4,2	1	12,6	3	PIEL
NPEL	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
TLV-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

	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
Vía de exposición	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos
Inhalación					12,6 mg/m ³	12,6 mg/m ³	8,4 mg/m ³	8,4 mg/m ³
Dérmica								12,1 mg/kg

(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.

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

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

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	incolore	
Olor	característico	
Punto de fusión / punto de congelación	0 °C	
Punto inicial de ebullición	100 °C	
Inflamabilidad	no disponible	
Límites inferior de explosividad	no aplicable	
Límites superior de explosividad	no aplicable	
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	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	no disponible	
Presión de vapor	no disponible	
Densidad y/o densidad relativa	1 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)	5,81 % - 58,14	gr/litro
VOC (carbono volátil)	3,46 % - 34,62	gr/litro

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

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

- 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

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

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

ICRO COATINGS S.P.A. CON SOCIO UNICO WTVE550030 - VERNICE ALL'ACQUA SMART 1-2 K 5500 OP.30		Revisión N.3 Fecha de revisión 25/07/2024 Imprimida el 31/01/2025 Pag. N. 17 / 26 Sustituye la revisión:2 (Fecha de revisión 19/07/2024) ES
SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad ... / >>		
Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. 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. 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. TOXICIDAD AGUDA ATE (Inhalación) de la mezcla: ATE (Oral) de la mezcla: ATE (Cutánea) de la mezcla: No clasificado (ningún componente relevante) No clasificado (ningún componente relevante) No clasificado (ningún componente relevante)		
EPY 11.7.1 - SDS 1004.14		

ICRO COATINGS S.P.A. CON SOCIO UNICO

WTVE550030 - VERNICE ALL'ACQUA SMART 1-2 K 5500 OP.30

Revisión N.3

Fecha de revisión 25/07/2024

Imprimida el 31/01/2025

Pag. N. 18 / 26

Sustituye la revisión:2 (Fecha de revisión 19/07/2024)

ES

SECCIÓN 11. Información toxicológica ... / >>

ÁCIDO HEXANEDIOICO, DIHIDRACIDA

LD50 (Oral):

LC50 (Inhalación vapores):

> 2000 mg/kg Rat

> 5,3 mg/l/4h Rat

BUTOXI TRIETILENGLICOL

LD50 (Cutánea):

LD50 (Oral):

3540 mg/kg Rabbit

5170 mg/kg Rat

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

LD50 (Cutánea):

LD50 (Oral):

> 2000 mg/kg Rat

784 mg/kg Female Rat

2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA

LD50 (Cutánea):

ETA (Cutánea):

> 242 mg/kg Rat

300 mg/kg estimación de la tabla 3.1.2 del Anexo I del CLP
(dato utilizado para el cálculo de la estimación de la toxicidad aguda de la mezcla)

LD50 (Oral):

LC50 (Inhalación vapores):

> 120 mg/kg Rat

> 100 mg/m3 Rat

DIPROPILENGLICOL N-BUTILÉTER

LD50 (Oral):

3700 mg/kg Rat

DODECAMETIL CICLOHEXASILOXANO

LD50 (Cutánea):

LD50 (Oral):

> 2000 mg/kg rat

> 2000 mg/kg rat

Decametilpentasiloxano

LD50 (Cutánea):

LD50 (Oral):

LC50 (Inhalación vapores):

2000 mg/kg Rat

5000 mg/kg Rat

8,67 mg/l/4h Rat

Octametilciclotetrasiloxano; [D4]

LD50 (Cutánea):

LD50 (Oral):

LC50 (Inhalación nieblas/polvos):

> 2400 mg/kg Rat

> 4800 mg/kg Rat

36 mg/l/4h Rat

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

LD50 (Cutánea):

ETA (Cutánea):

600 mg/kg Rat

50,001 mg/kg estimación de la tabla 3.1.2 del Anexo I del CLP
(dato utilizado para el cálculo de la estimación de la toxicidad aguda de la mezcla)

LD50 (Oral):

LC50 (Inhalación vapores):

457 mg/kg Rat

0,00123 mg/l/4h Rat

OCTADECAN-1-OL, ETOXILADO

LD50 (Cutánea):

LD50 (Oral):

LC50 (Inhalación vapores):

> 2000 mg/kg Rat

> 21000 mg/kg rat

> 1,6 mg/l/4h

3-BUTOXIPROPAN-2-OL

LD50 (Cutánea):

LD50 (Oral):

LC50 (Inhalación vapores):

2000 mg/kg Rat

> 2000 mg/kg Rat

> 3,4 mg/l/4h

2-BUTOXIETANOL

LD50 (Oral):

LC50 (Inhalación vapores):

1200 mg/kg Guinea pig

3 mg/l/4h Rat

2-DIMETILAMINOETANOL

LD50 (Cutánea):

LD50 (Oral):

LC50 (Inhalación vapores):

1219 mg/kg Rabbit

1182,7 mg/kg Rat

6 mg/l/4h Rat

1-METOXI-2-PROPANOL

LD50 (Cutánea):

LD50 (Oral):

LC50 (Inhalación vapores):

> 2000 mg/kg Rat

> 4016 mg/kg Rat

> 6000 ppm/6h Mouse

EPY 11.7.1 - SDS 1004.14

SECCIÓN 11. Información toxicológica ... / >>

PROPAN-2-OL	
LD50 (Cutánea):	8 mL/kg Rabbit
LD50 (Oral):	4710 mg/kg Rat
LC50 (Inhalación vapores):	> 10000 ppm/6h Rat
TRJETILAMINA	
LD50 (Cutánea):	580 mg/kg Rabbit
ETA (Cutánea):	1100 mg/kg estimación de la tabla 3.1.2 del Anexo I del CLP (dato utilizado para el cálculo de la estimación de la toxicidad aguda de la mezcla)
LD50 (Oral):	730 mg/kg Rat
LC50 (Inhalación vapores):	7,22 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:
MEZCLA DE 5-CLORO-2-METIL-3(2H)- ISOTIAZOLIN E 2-METIL-3(2H)-ISOTIAZOLIN
1,2-BENCISOTIAZOL-3(2H)-ONA
ÁCIDO HEXANEDIOICO, DIHIDRACIDA

MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES

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

CARCINOGENICIDAD

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

ÁCIDO HEXANEDIOICO, DIHIDRACIDA	
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	8,7 mg/l/72h
EC10 Algas / Plantas Acuáticas	0,22 mg/l/72h

SECCIÓN 12. Información ecológica ... / >>

2- (2- ETOXIETOXI) ETANOL	
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	14861 mg/l/72h
BUTOXI TRIETILENGLICOL	
LC50 - Peces	> 2200 mg/l/96h Leuciscus idus
EC50 - Crustáceos	> 500 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	612,6 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus
EC10 Algas / Plantas Acuáticas	612,6 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus
NOEC crónica algas / plantas acuáticas	62,5 mg/l
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 Pseudokirchnerella subcapitata
NOEC crónica algas / plantas acuáticas	> 0,0403 mg/l/72h skeletonema costatum
2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA	
LC50 - Peces	> 4,77 mg/l/96h
EC50 - Crustáceos	1,6 mg/l/48h
NOEC crónica peces	> 2,1 mg/l/33d
NOEC crónica crustáceos	> 0,0442 mg/l/21d
NOEC crónica algas / plantas acuáticas	> 10 mg/l/96h
DIPROPILENGLICOL N-BUTILÉTER	
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	519 mg/l/72h
Decametilpentasiloxano	
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
Octametilciclotetrasiloxano; [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
NOEC crónica crustáceos	0,015 mg/l/21d
NOEC crónica algas / plantas acuáticas	0,022 mg/l/96h
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
3-BUTOXIPROPAN-2-OL	
LC50 - Peces	> 560 mg/l/96h Poecilia reticulata
EC50 - Crustáceos	> 1000 mg/l/48h 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
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

ÁCIDO HEXANEDIOICO, DIHIDRACIDA Solubilidad en agua Rápidamente degradable	102 g/l @ 20 °C
---	-----------------

2- (2- ETOXIETOXI) ETANOL
Solubilidad en agua 988,5 g/l @ 20 °C
Rápidamente degradable

1,2-BENCISOTIAZOL-3(2H)-ONA
NO rápidamente degradable

2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA
Solubilidad en agua 489 g/l @ 20°C

DIPROPILENGLICOL N-BUTILÉTER
Solubilidad en agua 40 g/l @ 25 °C
Rápidamente degradable

DODECAMETIL CICLOHEXASILOXANO
Solubilidad en agua 0,0051 mg/l @ 23 °C

Decametilpentasiloxano	
Solubilidad en agua	0,017 mg/l @ 23°C
Inherentemente degradable	

Octametilcyclotetrasiloxano; [D4]
Solubilidad en agua 0,056 mg/l @ 23 °C
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

3-BUTOXIPROPAN-2-OL	
Solubilidad en agua	52000 mg/l
Rápidamente 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

TRIETILAMINA	
Solubilidad en agua	> 10000 mg/l
Rápidamente degradable	

ÁCIDO HEXANEDIOICO, DIHIDRÁCIDO
Coeficiente de distribución: n-octanol/agua -2,7 @ 20 °C

SECCIÓN 12. Información ecológica ... / >>

2- (2- ETOXIETOXI) ETANOL	
Coeficiente de distribución: n-octanol/agua	-0,54 @ 20 °C
1,2-BENCISOTIAZOL-3(2H)-ONA	
Coeficiente de distribución: n-octanol/agua	0,7
2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA	
Coeficiente de distribución: n-octanol/agua	-0,486 @ 20°C
DIPROPILENGLICOL N-BUTILÉTER	
Coeficiente de distribución: n-octanol/agua	1,52 @ 20 °C
DODECAMETIL CICLOHEXASILOXANO	
Coeficiente de distribución: n-octanol/agua	8,87 @ 23,6 °C
BCF	2860 l/kg
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
MEZCLA DE 5-CLORO-2-METIL-3(2H)- ISOTIAZOLIN E 2-METIL-3(2H)-ISOTIAZOLIN	
Coeficiente de distribución: n-octanol/agua	0,75
3-BUTOXIPROPAN-2-OL	
Coeficiente de distribución: n-octanol/agua	1,2
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
PROPAN-2-OL	
Coeficiente de distribución: n-octanol/agua	0,05 Log Kow 25°C
TRIETILAMINA	
Coeficiente de distribución: n-octanol/agua	1,45
BCF	< 0,5

12.4. Movilidad en el suelo

Información no disponible.

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.

ICRO COATINGS S.P.A. CON SOCIO UNICO		Revisión N.3 Fecha de revisión 25/07/2024 Imprimida el 31/01/2025 Pag. N. 23 / 26 Sustituye la revisión:2 (Fecha de revisión 19/07/2024)	ES
WTVE550030 - VERNICE ALL'ACQUA SMART 1-2 K 5500 OP.30			
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. 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			
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)			
Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias SVHC en porcentaje ≥ al 0,1%.			

ICRO COATINGS S.P.A. CON SOCIO UNICO WTVE550030 - VERNICE ALL'ACQUA SMART 1-2 K 5500 OP.30		Revisión N.3 Fecha de revisión 25/07/2024 Imprimida el 31/01/2025 Pag. N. 24 / 26 Sustituye la revisión:2 (Fecha de revisión 19/07/2024) ES
SECCIÓN 15. Información reglamentaria ... / >>		
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 MAL Kode: 0-3		
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 Flam. Liq. 3 Repr. 2 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A Skin Corr. 1B Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 H225 H226 H361f H310 H330 H301 H311 H331 H302 H312 H332 H314 H318 H319 H315 H335 H317 H336 H400 H410 H411 EUH071 EUH210 Líquidos inflamables, categoría 2 Líquidos inflamables, categoría 3 Toxicidad para la reproducción, categoría 2 Toxicidad aguda, categoría 2 Toxicidad aguda, categoría 3 Toxicidad aguda, categoría 4 Corrosión cutáneas, categoría 1A Corrosión cutáneas, categoría 1B Corrosión cutáneas, categoría 1C Lesiones oculares graves, categoría 1 Irritación ocular, categoría 2 Irritación cutáneas, categoría 2 Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones única, categoría 3 Sensibilización cutánea, categoría 1 Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad aguda, categoría 1 Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónico, categoría 1 Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónico, categoría 2 Líquido y vapores muy inflamables. Líquidos y vapores inflamables. Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Mortal en contacto con la piel. Mortal en caso de inhalación. Tóxico en caso de ingestión. Tóxico en contacto con la piel. Tóxico en caso de inhalación. Nocivo en caso de ingestión. Nocivo en contacto con la piel. Nocivo en caso de inhalación. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Provoca lesiones oculares graves. Provoca irritación ocular grave. Provoca irritación cutánea. Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Puede provocar somnolencia o vértigo. Muy tóxico para los organismos acuáticos. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Corrosivo para las vías respiratorias. Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.		
EPY 11.7.1 - SDS 1004.14		

SECCIÓN 16. Otra información ... / >>

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: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFÍA GENERAL:

- Reglamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
 - Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
 - Reglamento (UE) 2020/878 (Anexo II Reglamento REACH)
 - Reglamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
 - Reglamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
 - Reglamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
 - Reglamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
 - Reglamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
 - Reglamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
 - Reglamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
 - Reglamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
 - Reglamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 - Reglamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
 - Reglamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 - Reglamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 - Reglamento delegado (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 - Reglamento (UE) 2019/1148
 - Reglamento delegado (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 - Reglamento delegado (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 - Reglamento delegado (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 - Reglamento delegado (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
 - Reglamento delegado (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
 - Reglamento delegado (UE) 2023/707
- The Merck Index. - 10th Edition
 - 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

SECCIÓN 16. Otra información ... / >>

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:
03 / 09.