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: TT490420--09NO
Denominación IMPREGNANTE ALL'ACQUA 420 NOCE 09

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.
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 está clasificado como peligroso según las disposiciones del Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) (y sucesivas modificaciones y adaptaciones). Por lo tanto, el producto requiere una ficha de datos de seguridad conforme a las disposiciones del Reglamento (UE) 2020/878.
Eventual información adicional sobre los riesgos para la salud y/o el ambiente están disponibles en las secciones 11 y 12 de la presente ficha.

Clasificación e indicación de peligro:

Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónico, categoría 3	H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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:
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH208 Contiene: 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA
MEZCLA DE 5-CLORO-2-METIL-3(2H)- ISOTIAZOLIN E 2-METIL-3(2H)-ISOTIAZOLIN
CARBAMATO DE 3-YODIO-2-PROPINIL-BUTILO
Puede provocar una reacción alérgica.

Consejos de prudencia:
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

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

Producto no destinado a los usos previstos por la Directiva 2004/42/CE.

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)
DIPROPILENGLICOL N-BUTILETERE		
CAS 29911-28-2	1 ≤ x < 5	
CE 249-951-5		
INDEX		
Reg. REACH 01-2119451543-42-XXXX		
2- (2- ETOXIETOXI) ETANOL		
CAS 111-90-0	0,5 ≤ x < 1	
CE 203-919-7		
INDEX		
Reg. REACH 01-2119475105-XXXX		
CARBAMATO DE 3-YODIO-2-PROPINIL-BUTILO		
CAS 55406-53-6	0,5 ≤ x < 1	Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, STOT RE 1 H372, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
CE 259-627-5		LD50 Oral: 1056 mg/l/4h, LC50 Inhalación nieblas/polvos: 0,67 mg/l/4h
INDEX 616-212-00-7		
NEGRO DE CARBONO		
CAS 1333-86-4	0 ≤ x < 0,5	
CE 215-609-9		
INDEX		
Reg. REACH 01-2119384822-XXXX		
DIPROPILENGLICOL MONOMETIL ÉTER		
CAS 34590-94-8	0 ≤ x < 0,5	Sustancia para la que exista un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo.
CE 252-104-2		
INDEX		
Reg. REACH 01-2119450011-XXXX		
2-DIMETILAMINOETANOL		
CAS 108-01-0	0 ≤ x < 0,5	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335
CE 203-542-8		STOT SE 3 H335: ≥ 5%
INDEX 603-047-00-0		STA Oral: 500 mg/kg, STA Cutánea: 1100 mg/kg, STA Inhalación nieblas/polvos: 1,5 mg/l, STA Inhalación vapores: 11 mg/l
Reg. REACH 01-2119492298-XXXX		
1-ISOPROPIL-2,2-DIMETHYL TRIMETHYL DIISOBUTIRRATE		
CAS 6846-50-0	0 ≤ x < 0,5	Repr. 2 H361d, Aquatic Chronic 3 H412
CE 229-934-9		
INDEX		
Reg. REACH 01-2119451093-XXXX		
1-METOXI-2-PROPANOL		
CAS 107-98-2	0 ≤ x < 0,5	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336
CE 203-539-1		
INDEX 603-064-00-3		
Reg. REACH 01-2119457435-35-XXXX		
AMONÍACO		
CAS 1336-21-6	0 ≤ x < 0,5	Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Nota de clasificación según el anexo VI del Reglamento CLP: B
CE 215-647-6		STOT SE 3 H335: ≥ 5%
INDEX 007-001-01-2		

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes ... / >>

HIDRATO DE SILICATO AMORFO
CAS 7631-86-9 0 ≤ x < 0,5
CE 231-545-4
INDEX
Reg. REACH 01-2119379499-XXXX

1,2-BENCISOTIAZOL-3(2H)-ONA
CAS 2634-33-5 0 ≤ x < 0,05 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%
INDEX 613-088-00-6 LD50 Oral: 1193

MEZCLA DE 5-CLORO-2-METIL-3(2H)- ISOTIAZOLIN E 2-METIL-3(2H)-ISOTIAZOLIN
CAS 55965-84-9 0 ≤ x < 0,0015 Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, Nota de clasificación según el anexo VI del Reglamento CLP: B
CE 911-418-6 Skin Corr. 1B H314: ≥ 0,6%, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 0,06%, Skin Sens. 1 H317: ≥ 0,0015%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 0,06%
INDEX 613-167-00-5 LD50 Oral: 53 mg/l/4h, STA Cutánea: 300 mg/kg, STA Inhalación nieblas/polvos: 0,501 mg/l

ÁCIDO ACRÍLICO
CAS 79-10-7 0 ≤ x < 0,5 Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Nota de clasificación según el anexo VI del Reglamento CLP: D
CE 201-177-9 STOT SE 3 H335: ≥ 1%
INDEX 607-061-00-8 STA Oral: 500 mg/kg, STA Cutánea: 1100 mg/kg, STA Inhalación vapores: 11 mg/l
Reg. REACH 01-2119452449-31-XXXX

2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA
CAS 2682-20-4 0 ≤ x < 0,0015 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
CE 220-239-6 Skin Sens. 1 H317: ≥ 0,0015%
INDEX LD50 Oral: 120 mg/l/4h, LD50 Cutánea: 242 mg/l/4h, STA Inhalación nieblas/polvos: 0,051 mg/l

OCTAMETILCICLOTETRASILOXANO
CAS 556-67-2 0 ≤ x < 0,5 Repr. 2 H361f, Aquatic Chronic 1 H410 M=10
CE 209-136-7
INDEX
Reg. REACH 01-2119529238-XXXX

DODECAMETIL CICLOHEXASILOXANO
CAS 540-97-6 0 ≤ x < 0,5 Sustancia PBT
CE 208-762-8 Sustancia vPvB
INDEX
Reg. REACH 01-2119517435-42-XXXX

Decametilpentasiloxano
CAS 541-02-6 0 ≤ x < 0,5 Sustancia PBT
CE 208-764-9 Sustancia vPvB
INDEX
Reg. REACH 01-2119511367-43-XXXX

2-OCTIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA
CAS 26530-20-1 0 ≤ x < 0,0015 Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH071
CE 247-761-7 Skin Sens. 1A H317: ≥ 0,0015%
INDEX 613-112-00-5 LD50 Oral: 125 mg/kg, LD50 Cutánea: 311 mg/kg, STA Inhalación vapores: 0,501 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

OJOS: Quite las eventuales lentes de contacto. Lave inmediatamente con abundante agua durante al menos 30/60 minutos, abriendo bien los párpados. Consulte inmediatamente a un médico.
PIEL: Quítese la indumentaria contaminada. Dúchese inmediatamente. Consulte inmediatamente a un médico.
INGESTIÓN: Beba mayor cantidad de agua posible. Consulte inmediatamente a un médico. No provoque el vómito sin expresa autorización del médico.
INHALACIÓN: Llame mediatamente a un médico. Lleve al sujeto al aire libre, lejos del lugar del accidente. Si la respiración cesa, practique

SECCIÓN 4. Primeros auxilios ... / >>

respiración artificial. Se deben tomar precauciones adecuadas para el socorrista.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información específica sobre síntomas y efectos provocados por el producto.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Información no disponible.

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 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. 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.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento ... / >>

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 č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
EST	Eesti	Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid [RT I, 17.10.2019, 1 - jõust. 17.01.2020]
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
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 μεταλλαξιγόνους 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. §)
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
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
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
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	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 2021

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

2- (2- ETOXIETOXI) ETANOL

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 los microorganismos STP	500	mg/l
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

	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
Oral				51 mg/kg				
Inhalación				18 mg/m3			30 mg/m3	61 mg/m3
Dérmica				25 mg/kg				83 mg/kg

NEGRO DE CARBONO

Valor límite de umbral

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observaciones
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLA	ESP	3,5				
VLEP	FRA	3,5				
VLEP	ITA	3				
WEL	GBR	3,5				
TLV-ACGIH		3				

Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC

Valor de referencia en agua dulce	50	mg/l
Valor de referencia en agua marina		
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce	NPI	
Valor de referencia para sedimentos en agua marina	NPI	
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente		
Valor de referencia para los microorganismos STP	VND	
Valor de referencia para la cadena alimentaria (envenenamiento secundario)	NPI	
Valor de referencia para el medio terrestre	NPI	
Valor de referencia para la atmósfera	NPI	

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

	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				0,060 mg/m3				1 mg/m3

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 para sedimentos en agua dulce	0,0499	mg/kg
Valor de referencia para sedimentos en agua marina	0,00499	mg/kg
Valor de referencia para los microorganismos STP	1,03	mg/l
Valor de referencia para el medio terrestre	3	mg/kg

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

	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				1,2 mg/m3				6,81 mg/m3
Dérmica				0,345 mg/kg/d				0,966 mg/kg/d

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

2-OCTIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA

Valor límite de umbral

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observaciones
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	0,05		0,1		INHAL
AGW	DEU	0,05		1		PIEL

Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC

Valor de referencia en agua dulce	0,0022	mg/l
Valor de referencia en agua marina	0,00022	mg/l
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce	0,0475	mg/kg
Valor de referencia para sedimentos en agua marina	0,00475	mg/kg
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente	0,00122	mg/l
Valor de referencia para la cadena alimentaria (envenenamiento secundario)	0,0082	mg/kg

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

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 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

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

	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
Oral		0,053 mg/kg bw/d		0,027 mg/kg bw/d				
Inhalación	0,043 mg/m3		0,021 mg/m3		0,043 mg/m3		0,021 mg/m3	

DIPROPILENGLICOL N-BUTILETERE

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

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

	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	1,5 mg/m3		0,300 mg/m3		6,1 mg/m3		1,22 mg/m3	

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

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

	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
Oral				5 mg/kg bw/d				
Inhalación			4,3 mg/m3	17,3 mg/m3			24,2 mg/m3	97,3 mg/kg

CARBAMATO DE 3-YODIO-2-PROPINIL-BUTILO

Valor límite de umbral

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observaciones
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	0,058	0,005	0,116	0,01	INHAL

Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC

Valor de referencia en agua dulce	0,0005	mg/l
Valor de referencia en agua marina	0,00004	mg/l
	6	
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce	0,017	mg/kg
Valor de referencia para sedimentos en agua marina	0,0016	mg/kg
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente	0,00053	mg/l
Valor de referencia para los microorganismos STP	0,44	mg/l
Valor de referencia para el medio terrestre	0,005	mg/kg

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

	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					1,16 mg/m3	0,070 mg/m3	1,16 mg/m3	0,023 mg/m3
Dérmica								2 mg/kg bw/d

OCTAMETILCICLOTETRASILOXANO

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

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

	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
Oral				3,7 mg/kg bw/d				
Inhalación			13 mg/m3	13 mg/m3			73 mg/m3	73 mg/m3

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

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

Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC

Valor de referencia en agua dulce	0,0034	mg/l
Valor de referencia en agua marina	0,0034	mg/l
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce	0,0027	mg/kg
Valor de referencia para sedimentos en agua marina	0,0027	mg/kg
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente	0,0034	mg/l
Valor de referencia para los microorganismos STP	0,23	mg/l
Valor de referencia para el medio terrestre	0,001	mg/kg

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

	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
Oral		0,011 mg/kg bw/d		0,009 mg/kg bw/d				
Inhalación	0,004 mg/m3	NPI	0,002 mg/m3	NPI	0,004 mg/m3	NPI	0,002 mg/m3	NPI
Dérmica	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI

1-ISOPROPIL-2,2-DIMETHYL TRIMETHYL DIISOBUTIRRATE

Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC

Valor de referencia en agua dulce	0,014	mg/l
Valor de referencia en agua marina	0,0014	mg/l
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce	5,29	mg/kg
Valor de referencia para sedimentos en agua marina	0,529	mg/kg
Valor de referencia para los microorganismos STP	3	mg/l
Valor de referencia para la cadena alimentaria (envenenamiento secundario)	833	mg/kg
Valor de referencia para el medio terrestre	1,05	mg/kg

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

	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
Oral				5 mg/kg bw/d				
Inhalación				4,35 mg/m3				17,62 mg/m3
Dérmica				5 mg/kg bw/d				5 mg/kg bw/d

AMONÍACO

Valor límite de umbral

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observaciones
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
OEL	EU	14	20	36	50	

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	BGR	308	50			PIEL
TLV	CZE	270	43,74	550	89,1	PIEL
AGW	DEU	310	50	310	50	
MAK	DEU	310	50	310	50	
VLA	ESP	308	50			PIEL
TLV	EST	308	50			PIEL
VLEP	FRA	308	50			PIEL
TLV	GRC	600	100	900	150	
AK	HUN	308				
GVI/KGVI	HRV	308	50			PIEL
VLEP	ITA	308	50			PIEL
RV	LVA	308	50			PIEL
VLE	PRT	308	50			PIEL
NDS/NDSCh	POL	240		480		PIEL
TLV	ROU	308	50			PIEL
NPEL	SVK	308	50			PIEL
MV	SVN	308	50			PIEL
ESD	TUR	308	50			PIEL
WEL	GBR	308	50			PIEL
OEL	EU	308	50			PIEL

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

	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
Oral				1,67 mg/kg/bw				
Inhalación				37,2 mg/m3				310 mg/m3
Dérmica				15 mg/kg/bw				65 mg/kg/bw

HIDRATO DE SILICATO AMORFO

Valor límite de umbral

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observaciones
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	4				INHAL
MAK	DEU	4				INHAL
TLV	EST	2				
RV	LVA	1				
MV	SVN	4				INHAL

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

	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								4 mg/m3

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	0,00661	mg/l
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce	0,0529	mg/kg
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente	661	mg/l
Valor de referencia para los microorganismos STP	10	mg/l
Valor de referencia para el medio terrestre	0,0177	mg/kg

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

	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					22 mg/m3		7,4 mg/m3	7,4 mg/m3
Dérmica						5 mg/kg		1,04 mg/kg

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	
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		568		PIEL
GVI/KGVI	HRV	375	100	568	150	
VLEP	ITA	375	100	568	150	PIEL
RV	LVA	375	100	568	150	PIEL
VLE	PRT	375	100	568	150	
NDS/NDSCh	POL	180		360		PIEL
TLV	ROU	375	100	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 el medio terrestre	4,59	mg/kg

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

	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
Oral			3,3 mg/kg	33 mg/kg bw/d				
Inhalación				43,9 mg/m3	553,5 mg/m3	369 mg/m3		369 mg/m3
Dérmica				78 mg/kg			50,6 mg/kg	183 mg/kg bw/d

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

ÁCIDO ACRÍLICO

Valor límite de umbral

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observaciones	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
TLV	BGR	29	10	59	20		STEL: 1'
TLV	CZE	29	9,686	59	19,706		NPK-P= 1 min
AGW	DEU	30	10	30 (C)	10 (C)		
MAK	DEU	30	10	30	10		
TLV	EST	29	10	45	15		
VLEP	FRA	29	10	59	20		
TLV	GRC	29	10	59	20		STEL: 1'
AK	HUN	29		59			CK: 1 min
GVI/KGVI	HRV	29	10	59	20		KGVI: 1 min
VLEP	ITA	29	10	59	20	PIEL	STEL: 1 min
RV	LVA	5	1,7	59	20		STEL: 1min
VLE	PRT	29	10	59	20		STEL: 1 min
NDS/NDSCh	POL	10		29,5		PIEL	
TLV	ROU	29	10	59	20		STEL: 1'
NPEL	SVK	29	10	59	20		NPEL: 1'
WEL	GBR	29	10	59	20		STEL: 1-minute
OEL	EU	29	10	59	20		STEL: 1'
TLV-ACGIH		6	2			PIEL	

Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC

Valor de referencia en agua dulce	0,003	mg/l
Valor de referencia en agua marina	0,0003	mg/l
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce	0,0236	mg/kg
Valor de referencia para los microorganismos STP	0,9	mg/l
Valor de referencia para el medio terrestre	1	mg/kg

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

	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						30 mg/m3		
Dérmica						1 mg/m3		

Leyenda:
(C) = CEILING ; INHAL = Fracción inhalable ; RESPIR = Fracción respirable ; TORAC = Fracción torácica.
VND = peligro identificado pero ningún DNEL/PNEC disponible ; NEA = ninguna exposición prevista ; NPI = ningún peligro identificado.

8.2. Controles de la exposición

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.
Durante la elección de los equipos protectores personales pedir consejo a los proveedores de sustancias químicas.
Los dispositivos de protección individual deben ser conformes a las normativas vigentes y deberán llevar el marcado CE.
PROTECCIÓN DE LAS MANOS
Proteger las manos con guantes de trabajo de categoría III (ref. norma EN 374).
Para la elección definitiva del material de los guantes de trabajo se deben considerar: compatibilidad, degradación, tiempo de ruptura y 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.
PROTECCIÓN DE LA PIEL
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.
PROTECCIÓN DE LOS OJOS
Usar gafas de protección herméticas (ref. norma EN 166).
PROTECCIÓN RESPIRATORIA
En caso de superación del valor umbral (ej. TLV-TWA) de una o varias sustancias presentes en el preparado, Usar una mascarilla con filtro de tipo A.Elegid la clase de la misma (1, 2 o 3) según la concentración límite de utilización. (ref. norma EN 14387). En presencia de gases o vapores de naturaleza distinta y/o gases o vapores con partículas (aerosoles, humos, nieblas, etc.) es necesario prever filtros de tipo combinado.
La utilización de medios de protección de las vías respiratorias es necesaria en ausencia de medidas técnicas para limitar la exposición del trabajador. La protección ofrecida por las mascarillas es, en todo caso, limitada.
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

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

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.
No verter sin control los residuos del producto en los alcantarillados ni en los cursos de agua.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedades	Valor	Información
Estado físico	líquido	
Color	marrón	
Olor	característico	
Umbral olfativo	No aplicable	
Punto de fusión / punto de congelación	0 °C	
Punto inicial de ebullición	100 °C	
Intervalo de ebullición	No aplicable	
Inflamabilidad	no aplicable	
Límites inferior de explosividad	No aplicable	
Límites superior de explosividad	No aplicable	
Punto de inflamación	No aplicable	
Temperatura de auto-inflamación	No aplicable	
pH	7	
Viscosidad cinemática	No disponible	
Viscosidad dinámica	30.000 cPs	
Solubilidad	soluble en agua	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	No aplicable	
Presión de vapor	No determinado	
Densidad y/o densidad relativa	1 g/cm3	Temperatura: 20 °C
Densidad de vapor relativa	No aplicable	
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

Tasa de evaporación	No determinado	
VOC (Directiva 2010/75/UE)	1,32 % - 13,20	gr/litro
VOC (carbono volátil)	0,71 % - 7,10	gr/litro
Propiedades explosivas	no aplicable	
Propiedades comburentes	no aplicable	

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

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

AMONÍACO
Corroe: aluminio,hierro,cinc,cobre,aleaciones de cobre.
DIPROPILENGLICOL MONOMETIL ÉTER
Forma peróxidos con: aire.
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.

ÁCIDO ACRÍLICO
Mantener alejado de: agentes oxidantes.Mantener a temperatura inferior a 13°C/55°F.Puede polimerizar expuesto a: calor.

10.2. Estabilidad química

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

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones de uso y almacenamiento normales, no se prevén reacciones peligrosas.

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

AMONÍACO
Riesgo de explosión por contacto con: ácidos fuertes,yodo.Puede reaccionar peligrosamente con: bases fuertes.
DIPROPILENGLICOL MONOMETIL ÉTER
Puede reaccionar violentamente con: agentes oxidantes fuertes.
1-METOXI-2-PROPANOL
Puede reaccionar peligrosamente con: agentes oxidantes fuertes,ácidos fuertes.
ÁCIDO ACRÍLICO
Riesgo de explosión por contacto con: agentes oxidantes,oxígeno,peróxidos.Puede polimerizar en contacto con: hidróxidos alcalinos,aminas,amoníaco,ácido sulfúrico.Forma mezclas explosivas con: aire caliente.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en particular. De todos modos, aténgase a las precauciones usuales para los productos químicos.

DIPROPILENGLICOL MONOMETIL ÉTER
Evitar la exposición a: fuentes de calor.Posibilidad de explosión.
1-METOXI-2-PROPANOL
Evitar la exposición a: aire.
ÁCIDO ACRÍLICO
Evitar la exposición a: luz,fuentes de calor,llamas libres.Evite el contacto con: oxígeno.

10.5. Materiales incompatibles

AMONÍACO
Incompatible con: plata,sales de plata,plomo,sales de plomo,cinc,sales de cinc,ácido clorhídrico,ácido nítrico,óleum,halógenos,acroleína,nitrometano,ácido acrílico.
1-METOXI-2-PROPANOL
Incompatible con: sustancias oxidantes,ácidos fuertes,metales alcalinos.
ÁCIDO ACRÍLICO
Incompatible con: peróxidos,sustancias oxidantes,ácidos fuertes,bases fuertes,aminas,sales de hierro,óleum,ácido clorosulfúrico.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

AMONÍACO
Puede liberar: óxidos de nitrógeno.

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.

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 - nieblas / polvos) de la mezcla:	> 5 mg/l
ATE (Oral) de la mezcla:	No clasificado (ningún componente relevante)

SECCIÓN 11. Información toxicológica ... / >>

ATE (Cutánea) de la mezcla: No clasificado (ningún componente relevante)

2- (2- ETOXIETOXI) ETANOL
LD50 (Cutánea): 9143 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral): 6031 mg/kg Rat
LC50 (Inhalación vapores): 0,02 mg/l/4h RAT

NEGRO DE CARBONO
LC50 (Inhalación vapores): 0,0046 mg/l/4h Rat

1,2-BENCISOTIAZOL-3(2H)-ONA
LD50 (Cutánea): 4115 mg/kg Rat
LD50 (Oral): 1193 mg/kg Rat

2-OCTIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA
LD50 (Cutánea): 311 mg/kg Rat
LD50 (Oral): 125 mg/kg Rat
LC50 (Inhalación vapores): 0,27 mg/l/4h Rat

2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA
LD50 (Cutánea): 242 mg/kg Rat
LD50 (Oral): 120 mg/kg Rat
LC50 (Inhalación vapores): 0,00034 mg/l/4h Rat

DIPROPILENGLICOL N-BUTILETERE
LD50 (Oral): 3700 mg/kg Rat

DODECAMETIL CICLOHEXASILOXANO
LD50 (Cutánea): > 2000 mg/kg rat
LD50 (Oral): > 2000 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

CARBAMATO DE 3-YODIO-2-PROPINIL-BUTILO
LD50 (Cutánea): > 2000 mg/kg Rat
LD50 (Oral): 1056 mg/kg Rat
LC50 (Inhalación nieblas/polvos): 0,67 mg/l/4h Rat

OCTAMETILCICLOTETRASILOXANO
LD50 (Cutánea): > 2375 mg/kg Rat
LD50 (Oral): > 4800 mg/kg Rat
LC50 (Inhalación vapores): 36 mg/l/4h Rat

MEZCLA DE 5-CLORO-2-METIL-3(2H)- ISOTIAZOLIN E 2-METIL-3(2H)-ISOTIAZOLIN
LD50 (Oral): 53 mg/kg Rat
LC50 (Inhalación vapores): 330 mg/l/4h RAT

AMONÍACO
LD50 (Oral): 350 mg/kg Rat

HIDRATO DE SILICATO AMORFO
LD50 (Cutánea): > 2000 mg/kg Rat
LD50 (Oral): > 2000 mg/kg Rat
LC50 (Inhalación nieblas/polvos): > 2,2 mg/l/1h Rat

1-METOXI-2-PROPANOL
LD50 (Cutánea): 13000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral): 4016 mg/kg Rat
LC50 (Inhalación vapores): 54,6 mg/l/4h Rat

ÁCIDO ACRÍLICO
LD50 (Cutánea): > 2000 mg/kg Rabbit
STA (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)

SECCIÓN 11. Información toxicológica ... / >>

LD50 (Oral):	151 mg/kg Rat
LC50 (Inhalación vapores):	> 5,1 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:
2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA
MEZCLA DE 5-CLORO-2-METIL-3(2H)- ISOTIAZOLIN E 2-METIL-3(2H)-ISOTIAZOLIN
CARBAMATO DE 3-YODIO-2-PROPINIL-BUTILO

Sensibilización respiratoria

Información no disponible.

Sensibilización cutánea

Información no disponible.

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

Efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad

Información no disponible.

Efectos adversos sobre el desarrollo de los descendientes

Información no disponible.

Efectos sobre la lactancia o a través de ella

Información no disponible.

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA

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

Determinados órganos

Información no disponible.

Vía de exposición

Información no disponible.

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN REPETIDA

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

Determinados órganos

SECCIÓN 11. Información toxicológica ... / >>

Información no disponible.

Vía de exposición

Información no disponible.

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

El producto debe ser considerado peligroso para el medio ambiente y es nocivo para los organismos acuáticos. Provocar, a largo plazo, efectos negativos en el ambiente acuático.

12.1. Toxicidad

2- (2- ETOXIETOXI) ETANOL

LC50 - Peces	6010 mg/l/96h Fish
EC50 - Crustáceos	1982 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	> 100 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

NEGRO DE CARBONO

LC50 - Peces	1000 mg/l/96h Brachydanio rerio
EC50 - Crustáceos	> 5600 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	> 10000 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus
NOEC crónica algas / plantas acuáticas	10000 mg/l Scenedesmus subspicatus

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

LC50 - Peces	2,18 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	0,027 mg/l skeletonema costatum @ 72h

2-OCTIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA

EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	0,15 mg/l/72h
NOEC crónica algas / plantas acuáticas	0,068 mg/l

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

LC50 - Peces	4,77 mg/l/96h
EC50 - Crustáceos	1,6 mg/l/48h
NOEC crónica algas / plantas acuáticas	0,0503 mg/l freshwater Algae

DIPROPILENGLICOL N-BUTILETERE

EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	519 mg/l/72h

CARBAMATO DE 3-YODIO-2-PROPINIL-BUTILO

EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	0,053 mg/l/72h
NOEC crónica algas / plantas acuáticas	0,0046 mg/l

OCTAMETILCICLOTETRASILOXANO

NOEC crónica peces	0,0044 mg/l 3,1 Months

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

LC50 - Peces	0,19 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Crustáceos	0,126 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	0,018 mg/l/72h Selenastrum capricornutum

AMONÍACO

LC50 - Peces	47 mg/l/96h Channa punctata
EC50 - Crustáceos	20 mg/l/48h Daphnia magna

SECCIÓN 12. Información ecológica ... / >>

1-METOXI-2-PROPANOL

LC50 - Peces	20800 mg/l/96h pimephales promelas
EC50 - Crustáceos	> 21100 mg/l/48h daphnia
NOEC crónica algas / plantas acuáticas	> 1000 mg/l selenastrum capricornutum

ÁCIDO ACRÍLICO

LC50 - Peces	315 mg/l/96h Leuciscus idus melanotus
EC50 - Crustáceos	765 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	118 mg/l/72h Chlorococcales

12.2. Persistencia y degradabilidad

NEGRO DE CARBONO
Solubilidad en agua 1 mg/l @ 20 °C

2-OCTIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA
Solubilidad en agua 500 mg/l @ 25°C

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

DIPROPILENGLICOL N-BUTILETERE
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

CARBAMATO DE 3-YODIO-2-PROPINIL-BUTILO
Solubilidad en agua 168 mg/l @ 20°C
Inherentemente degradable

OCTAMETILCICLOTETRASILOXANO
Solubilidad en agua 0,056 mg/l @ 23 °C

1-ISOPROPIL-2,2-DIMETHYL TRIMETHYL DIISOBUTIRRATE
Solubilidad en agua 13 mg/l @ 25°C

AMONÍACO
Degradabilidad: dato no disponible

DIPROPILENGLICOL MONOMETIL ÉTER
Solubilidad en agua 1000 - 10000 mg/l
Rápidamente degradable

HIDRATO DE SILICATO AMORFO
Solubilidad en agua 0,1 - 100 mg/l
Degradabilidad: dato no disponible

2-DIMETILAMINOETANOL
Solubilidad en agua 1000 - 10000 mg/l
Rápidamente degradable

1-METOXI-2-PROPANOL
Solubilidad en agua 1000 - 10000 mg/l
Rápidamente degradable

ÁCIDO ACRÍLICO
Solubilidad en agua
Rápidamente degradable

12.3. Potencial de bioacumulación

SECCIÓN 12. Información ecológica ... / >>

2-OCTIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA
Coeficiente de distribución: n-octanol/agua 2,61 @ 25°C
BCF 19,21 l/kg

2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA
Coeficiente de distribución: n-octanol/agua -0,486 @ 20°C

DIPROPILENGLICOL N-BUTILETERE
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

CARBAMATO DE 3-YODIO-2-PROPINIL-BUTILO
Coeficiente de distribución: n-octanol/agua 2,81 @ 25°C

OCTAMETILCICLOTETRASILOXANO
Coeficiente de distribución: n-octanol/agua 6,49 @ 25,1 °C
BCF 14900 l/kg

1-ISOPROPIL-2,2-DIMETHYL TRIMETHYL DIISOBUTIRRATE
Coeficiente de distribución: n-octanol/agua 4,91 @ 25°C

DIPROPILENGLICOL MONOMETIL ÉTER
Coeficiente de distribución: n-octanol/agua 0,0043

HIDRATO DE SILICATO AMORFO
Coeficiente de distribución: n-octanol/agua 0,53

2-DIMETILAMINOETANOL
Coeficiente de distribución: n-octanol/agua -0,55

1-METOXI-2-PROPANOL
Coeficiente de distribución: n-octanol/agua < 1

ÁCIDO ACRÍLICO
Coeficiente de distribución: n-octanol/agua 0,46
BCF 0,491

12.4. Movilidad en el suelo

2-OCTIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA
Coeficiente de distribución: suelo/agua 2,25 @ 20 °C

DODECAMETIL CICLOHEXASILOXANO
Coeficiente de distribución: suelo/agua 5,897 @ 20 °C

CARBAMATO DE 3-YODIO-2-PROPINIL-BUTILO
Coeficiente de distribución: suelo/agua 2,49 @ 20°C

OCTAMETILCICLOTETRASILOXANO
Coeficiente de distribución: suelo/agua 4,22 @ 20 °C

ÁCIDO ACRÍLICO
Coeficiente de distribución: suelo/agua 0,78

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

SECCIÓN 12. Información ecológica ... / >>

potenciales o sospechosos con efectos en el medio ambiente que estén en proceso de evaluación.

12.7. Otros efectos adversos

Información no disponible.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Reutilizar si es posible. Los deshechos del producto tienen que considerarse especialmente peligrosos. La peligrosidad de los residuos que contiene en parte este producto debe valorarse en función de las disposiciones legislativas vigentes.
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	3 - 40	
Sustancias contenidas		
Punto	75	
Punto	70	OCTAMETILCICLOTETRASILOXANO

SECCIÓN 15. Información reglamentaria ... / >>

		Reg. REACH: 01-2119529238-XXXX
Punto	70	Decametilpentasiloxano
		Reg. REACH: 01-2119511367-43-XXXX

Reglamento (UE) 2019/1148 - sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos
No aplicable

Sustancias en Candidate List (Art. 59 REACH)
OCTAMETILCICLOTETRASILOXANO
Reg. REACH: 01-2119529238-XXXX

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 3: Muy 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. 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
STOT RE 1	Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, categoría 1
Skin Corr. 1A	Corrosión cutáneas, categoría 1A
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves, categoría 1
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones única, categoría 3
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 3	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónico, categoría 3
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H361d	Se sospecha que daña al feto.
H361f	Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
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.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH071	Corrosivo para las vías respiratorias.

LEYENDA:
- ADR: Acuerdo europeo para el transporte de las mercancías peligrosas por carretera

SECCIÓN 16. Otra información ... / >>

- ATE: 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 según el REACH
- PEC: Concentración ambiental previsible
- PEL: Nivel previsible de exposición
- 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 según el REACH
- 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)

- 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

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

SECCIÓN 16. Otra información ... / >>

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:
08 / 11 / 12.