

AXOL COOL MAT

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

Denominación

AXOL COOL MAT

UFI :

46A2-M0DC-D002-YY5P

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

Descripción/Uso:

Lubrorfrigorizing emulsionable.

Usos Desaconsejados

Se desaconsejan todos los usos distintos de los identificados como relevantes.

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

Razón social:

SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO

Dirección:

Corso Europa 85/91

Localidad y Estado:

20033 Solaro (Mi)

Italia

Tel. 0039 02 84505

Fax 0039 02 84505479

dirección electrónica de la persona competente,

responsable de la ficha de datos de seguridad

regulatory@sksolkem.com

1.4. Teléfono de emergencia

Para informaciones urgentes dirigirse a

Servicio de Información Toxicológica

Teléfono: + 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas)

Información en español (24h/365 días)

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:

Lesiones oculares graves, categoría 1

H318

Provoca lesiones oculares graves.

Irritación cutáneas, categoría 2

H315

Provoca irritación cutánea.

Sensibilización cutánea, categoría 1A

H317

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónica, categoría 3

H412

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta

AXOL COOL MAT

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

Pictogramas de peligro:



Palabras de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro:

- H318** Provoca lesiones oculares graves.
- H315** Provoca irritación cutánea.
- H317** Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H412** Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:

- P305+P351+P338** EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- P280** Llevar guantes / gafas / máscara de protección.
- P310** Llame inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA y/o a un médico.
- P261** Evitar respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol.
- P264** Lávese bien las manos después de su uso.
- P362+P364** Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Contiene: 2-FENOXIETANOL
1,2-BENCISOTIAZOLIN-3-ONA
ALCHILPOLIGLICOLETERE DI ACIDO CARBOSSILICO
Acido carbossilico di etere laurilico

2.3. Otros peligros

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

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

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

<div>Solkem</div> <div>SK Solkem industries srl</div>	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO		Revisión N. 8
	AXOL COOL MAT		Fecha de revisión 18/02/2025
			Imprimida el 25/02/2025
			Pag. N. 3/24
			Sustituye la revisión:7 (Imprimida el: 20/05/2022)
3.2. Mezclas			
Contiene:			
Identificación	x = Conc. %	Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)	
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC INDEX -	37 ≤ x < 41	Asp. Tox. 1 H304, Nota de clasificación según el anexo VI del Reglamento CLP: L	
CE 265-156-6			
CAS 64742-53-6			
Reg. REACH 01-2119480375-34-XXXX			
2-FENOXIETANOL			
INDEX 603-098-00-9	5 ≤ x < 6,5	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335	
CE 204-589-7		LD50 Oral: 1394 mg/kg	
CAS 122-99-6			
Reg. REACH 01-2119488943-21-XXXX			
TRIETANOLAMMINA			
INDEX -	4 ≤ x < 5	Sustancia para la que exista un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo.	
CE 203-049-8			
CAS 102-71-6			
Reg. REACH 01-2119486482-31-XXXX			
ALCHILPOLIGLICOLETERE DI ACIDO CARBOSSILICO			
INDEX	1,5 ≤ x < 2	Eye Dam. 1 H318	
CE -			
CAS 57635-48-0			
DIPROPILENGLICOL			
INDEX -	1 ≤ x < 1,5	Sustancia para la que exista un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo.	
CE 246-770-3			
CAS 25265-71-8			
Reg. REACH 01-2119456811-38-XXXX			
Acido carbossilico di etere laurilico			
INDEX	1 ≤ x < 1,5	Eye Dam. 1 H318	
CE -			
CAS 27306-90-7			
HIDRÓXIDO DE POTASIO			
INDEX 019-002-00-8	0,9 ≤ x < 1	Met. Corr. 1 H290, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318	
CE 215-181-3		Skin Corr. 1B H314: ≥ 2% - < 5%, Skin Corr. 1C H314: ≥ 2% - < 5%, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 0,5% - < 2%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 2%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 0,5% - < 2%	
CAS 1310-58-3		LD50 Oral: 388 mg/kg	
Reg. REACH 01-2119487136-33-XXXX			

AXOL COOL MAT

1-Metil-1H-Benzotriazolo

INDEX - $0,5 \leq x < 0,6$ Repr. 2 H361d, Acute Tox. 4 H302, Aquatic Chronic 2 H411
CE 249-596-6 LD50 Oral: 675 mg/kg
CAS 29385-43-1

Reg. REACH 01-2119979081-35-XXXX

N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina

INDEX - $0,4 \leq x < 0,45$ Acute Tox. 3 H301, STOT RE 2 H373, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
CE 219-145-8 LD50 Oral: 261 mg/kg
CAS 2372-82-9

Reg. REACH 01-2119980592-29-XXXX

1,2-BENCISOTIAZOLIN-3-ONA

INDEX 613-088-00-6 $0,25 \leq x < 0,3$ Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
CE 220-120-9 Skin Sens. 1A H317: $\geq 0,036\%$
CAS 2634-33-5 LD50 Oral: 450 mg/kg, LC50 Inhalación nieblas/polvos: 0,21 mg/l/4h

BUTILCARBAMATO DE 3-YODO-2-PROPINOLO

INDEX 616-212-00-7 $0,05 \leq x < 0,1$ 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/kg, LC50 Inhalación nieblas/polvos: 0,68 mg/l/4h
CAS 55406-53-6

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

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 inmediatamente todas las prendas contaminadas. Lave inmediatamente con abundante agua corriente (y, si es posible, con jabón). Consulte inmediatamente 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. En caso de síntomas respiratorios (tos, disnea, respiración dificultosa, asma), mantenga al accidentado en una posición que facilite la respiración. Si es necesario, administre oxígeno. Si la respiración cesa, practique respiración artificial. Consulte inmediatamente a un médico.

Protección de los socorristas

Se recomienda que el socorrista que ayuda a un sujeto que ha estado expuesto a una sustancia o una mezcla química utilice equipos de protección individual. La naturaleza de estas protecciones depende de la peligrosidad de la sustancia o de la mezcla, de la forma de exposición y del grado de contaminación. En ausencia de otras indicaciones más específicas, se recomienda utilizar guantes desechables en caso de posible contacto con líquidos biológicos. Para conocer los tipos de EPI más adecuados para la sustancia o de la mezcla, se remite a la sección 8.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

 SK Solkem industries srl	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO	Revisión N. 8
	AXOL COOL MAT	Fecha de revisión 18/02/2025 Imprimida el 25/02/2025 Pag. N. 5/24 Sustituye la revisión:7 (Imprimida el: 20/05/2022)

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

Llame inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA y/o a un médico.

Elementos que deben estar a disposición en el lugar de trabajo para el tratamiento específico e inmediato

Agua corriente para lavar la piel y los ojos.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

MEDIOS DE EXTINCIÓN IDÓNEOS

Los medios de extinción son los tradicionales: anhídrido carbónico, espuma, polvos y agua nebulizada.

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

 SK Solkem industries srl	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO	Revisión N. 8
	AXOL COOL MAT	Fecha de revisión 18/02/2025 Imprimida el 25/02/2025 Pag. N. 6/24 Sustituye la revisión:7 (Imprimida el: 20/05/2022)

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

Garantice un adecuado sistema de toma de tierra para las instalaciones y las personas. Evite el contacto con los ojos y la piel. No inhale polvos, vapores o nieblas. No coma, beba ni fume durante el uso. Lávese las manos después del uso. Evite la dispersión del producto en el ambiente.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conserve el producto solamente en el envase original. Conserve el producto en un lugar ventilado, lejos de fuentes ignición. Mantenga los recipientes herméticamente cerrados. Mantenga el producto en recipientes claramente etiquetados. Evite el recalentamiento. Evite los golpes violentos. Conserve los recipientes alejados de eventuales materiales incompatibles, verificando la sección 10.

Clase de almacenamiento TRGS 510 (Alemania):
12

7.3. Usos específicos finales

Información no disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Referencias normativas:

CHE	Suisse / Schweiz	Valeurs limites d'exposition aux postes de travail: VME/VLE (SUVA). Grenzwerte am Arbeitsplatz: MAK (SUVA)
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
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France Décret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
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``»
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
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
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie

<div><div>Solkem</div><div>SK Solkem industries srl</div></div>		SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO				Revisión N. 8			
		AXOL COOL MAT				Fecha de revisión 18/02/2025 Imprimida el 25/02/2025 Pag. N. 7/24 Sustituye la revisión:7 (Imprimida el: 20/05/2022)			
SWE	Sverige	<div>w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) 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) EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) Directiva (UE) 2022/431; Directiva (UE) 2019/1831; Directiva (UE) 2019/130; Directiva (UE) 2019/983; Directiva (UE) 2017/2398; Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/CE; Directiva 2004/37/CE; Directiva 2000/39/CE; Directiva 98/24/CE; Directiva 91/322/CEE. ACGIH 2023</div>							
SVN	Slovenija								
GBR	United Kingdom								
EU	OEL EU								
	TLV-ACGIH								
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC									
Valor límite de umbral									
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observaciones			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm				
TLV-ACGIH		1		3					
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									5,4 mg/m3
2-FENOXIETANOL									
Valor límite de umbral									
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observaciones			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm				
MAK	CHE	110	20	110	20				
VME/VLE	CHE	110	20	110	20				
AGW	DEU	5,7	1	5,7	1	11			
MAK	DEU	5,7	1	5,7	1				
HTP	FIN	110	20	290	50	PIEL			
NDS/NDSch	POL	230							
MV	SVN	110	20	110	20	PIEL			
Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC									
Valor de referencia en agua dulce				0,943	mg/l				
Valor de referencia en agua marina				0,0943	mg/l				
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce				7,2366	mg/kg				
Valor de referencia para sedimentos en agua marina				0,7237	mg/kg				
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente				3,44	mg/l				
Valor de referencia para los microorganismos STP				24,8	mg/l				
Valor de referencia para el medio terrestre				1,26	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			17,43 mg/kg bw/d		17,43 mg/kg bw/d				

<div><div>Solkem</div><div>SK Solkem industries srl</div></div>	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO					Revisión N. 8			
	AXOL COOL MAT					Fecha de revisión 18/02/2025			
						Imprimida el 25/02/2025			
					Pag. N. 8/24				
					Sustituye la revisión:7 (Imprimida el: 20/05/2022)				
Inhalación		2,41 mg/m3		2,41 mg/m3		8,07 mg/m3		8,07 mg/m3	
Dérmica				20,83 mg/kg bw/d				34,72 mg/kg bw/d	
TRIETANOLAMMINA									
Valor límite de umbral									
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observaciones			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm				
OEL	EU	1				INHAL			
Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC									
Valor de referencia en agua dulce				0,32		mg/l			
Valor de referencia en agua marina				0,032		mg/l			
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce				1,7		mg/kg/d			
Valor de referencia para sedimentos en agua marina				0,17		mg/kg/d			
Valor de referencia para los microorganismos STP				10		mg/l			
Valor de referencia para el medio terrestre				0,151		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				13 mg/kg bw/d					
Inhalación				1,25 mg/m3				5 mg/m3	5 mg/m3
Dérmica				3,1 mg/kg bw/d					6,3 mg/kg bw/d
DIPROPILENGLICOL									
Valor límite de umbral									
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observaciones			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm				
OEL	EU	100							
Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC									
Valor de referencia en agua dulce				0,1		mg/l			
Valor de referencia en agua marina				0,01		mg/l			
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce				0,238		mg/kg/d			
Valor de referencia para sedimentos en agua marina				0,0238		mg/kg/d			
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente				1		mg/l			
Valor de referencia para los microorganismos STP				1000		mg/l			
Valor de referencia para la cadena alimentaria (envenenamiento secundario)				313		mg/kg			
Valor de referencia para el medio terrestre				0,0253		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				24 mg/kg bw/d					
Inhalación				70 mg/m3				238 mg/m3	

<div><div>Solkem</div><div>SK Solkem industries srl</div></div>	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO					Revisión N. 8			
	AXOL COOL MAT					Fecha de revisión 18/02/2025			
						Imprimida el 25/02/2025			
					Pag. N. 9/24				
					Sustituye la revisión:7 (Imprimida el: 20/05/2022)				
Dérmica									
					51 mg/kg bw/d		84 mg/kg bw/d		
HIDRÓXIDO DE POTASIO									
Valor límite de umbral									
Tipo	Estado	TWA/8h	STEL/15min		Notas / Observaciones				
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm				
MAK	CHE	2							
VME/VLE	CHE	2							
TLV	CZE	1		2					
TLV	DNK			2 (C)					
VLA	ESP			2					
VLEP	FRA			2					
HTP	FIN			2 (C)					
TLV	GRC	2		2					
GVI/KGVI	HRV			2					
TLV	NOR	2							
NDS/NDSch	POL	0,5		1					
NGV/KGV	SWE	1		2		INHAL			
WEL	GBR			2					
TLV-ACGIH				2 (C)					
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 mg/m3				1 mg/m3		
N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina									
Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC									
Valor de referencia en agua dulce					0,001	mg/l			
Valor de referencia en agua marina					0,0001	mg/l			
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce					8,5	mg/kg			
Valor de referencia para sedimentos en agua marina					0,85	mg/kg			
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente					0,00015	mg/l			
Valor de referencia para los microorganismos STP					1,33	mg/l			
Valor de referencia para el medio terrestre					45,34	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				0,2 mg/kg/d					
Inhalación				0,7 mg/m3				2,35 mg/m3	
Dérmica				0,54 mg/kg/d				0,91 mg/kg/d	

 SK Solkem industries srl	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO	Revisión N. 8
	AXOL COOL MAT	Fecha de revisión 18/02/2025 Imprimida el 25/02/2025 Pag. N. 10/24 Sustituye la revisión:7 (Imprimida el: 20/05/2022)

BUTILCARBAMATO DE 3-YODO-2-PROPINILO						
Valor límite de umbral						
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observaciones
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	CHE	0,12	0,01	0,24	0,02	
VME/VLE	CHE	0,12	0,01	0,24	0,02	
AGW	DEU	0,058	0,005	0,116	0,01	INHAL 11
MAK	DEU	0,058	0,005	0,116	0,01	

Leyenda:

(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.

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.

Prever un sistema para el lavado ocular y una ducha de emergencia.

PROTECCIÓN DE LAS MANOS

Proteger las manos con guantes de trabajo de categoría III.

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

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

Protéjase las manos con guantes del siguiente tipo:

Material: Caucho butílico (IIR)

Grosor: 7 mm

Tiempo de penetración: 480 min

Material: Caucho nitrílico (NBR)

Grosor: 0,4 mm

Tiempo de penetración: 480 min

PROTECCIÓN DE LA PIEL

Usar indumentos de trabajo con mangas largas y calzado de protección para uso profesional de categoría II (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 (véase la norma EN ISO 16321).

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

La utilización de medios de protección de las vías respiratorias es necesaria en ausencia de medidas técnicas para limitar la exposición del trabajador.

Se aconseja llevar una mascarilla con filtro de tipo A.Elegid la clase de la misma (1, 2 o 3) según la concentración límite de utilización. (véase la norma

 SK Solkem industries srl	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO	Revisión N. 8
	AXOL COOL MAT	Fecha de revisión 18/02/2025 Imprimida el 25/02/2025 Pag. N. 11/24 Sustituye la revisión:7 (Imprimida el: 20/05/2022)

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.

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	Temperatura: 20 °C
Color	anaranjado	Método:ASTM D1500
		Temperatura: 20 °C
Olor	característico	
Umbral olfativo	no determinado	
Punto de fusión / punto de congelación	< 5 °C	
Punto inicial de ebullición	100 °C	Método:ASTM D 1120
Inflamabilidad	no aplicable	
Límites inferior de explosividad	no disponible	
Límites superior de explosividad	no disponible	
Punto de inflamación	> 100 °C	Método:ASTM D 93
Temperatura de auto-inflamación	no disponible	
Temperatura de descomposición	no determinado	
pH	9,1	Método:ASTM E 70
		Concentración: 5 %
		Temperatura: 20 °C
Viscosidad cinemática	no determinado	
Solubilidad	emulsionabile in acqua	Temperatura: 20 °C
Coefficiente de repartición: n-octanol/agua	no determinado	Motivo para falta de dato:No aplicable a mezclas.
Presión de vapor	no disponible	
Densidad y/o densidad relativa	0,96 kg/l	Método:ASTM D 1298
		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.

<div><div>Solkem</div><div>SK Solkem industries srl</div></div>	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO		Revisión N. 8
	AXOL COOL MAT		Fecha de revisión 18/02/2025 Imprimida el 25/02/2025 Pag. N. 12/24 Sustituye la revisión:7 (Imprimida el: 20/05/2022)
9.2.2. Otras características de seguridad			
Tasa de evaporación		no determinado	
VOC (Directiva 2010/75/UE)		5,50 % - 52,80	gr/litro
Propiedades explosivas		no explosivo	
Propiedades comburentes		no oxidante	
SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad			
10.1. Reactividad			
En condiciones de uso normales, no hay particulares peligros de reacción con otras sustancias.			
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC			
Se descompone a temperaturas superiores a 280 °C.			
2-FENOXIETANOL			
En agua al 1% reacciona como un ácido débil (pH = 6).			
ALCHILPOLIGLICOLETE RE DI ACIDO CARBOSSILICO			
Estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento.			
DIPROPILENGLICOL			
Puede reaccionar con: agentes oxidantes fuertes,ácidos fuertes,álcalis fuertes.			
Acido carbossilico di etere laurilico			
Estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento.			
HIDRÓXIDO DE POTASIO			
Puede liberar: calor.Puede corroer: metales.			
10.2. Estabilidad química			
El producto es estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento.			
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC			
Estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento.			
2-FENOXIETANOL			
Evitar la exposición a: calor,humedad.			
ALCHILPOLIGLICOLETE RE DI ACIDO CARBOSSILICO			

AXOL COOL MAT

Estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento.

DIPROPILENGLICOL

Estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento.

HIDRÓXIDO DE POTASIO

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.

ALCHILPOLIGLICOLETE RE DI ACIDO CARBOSSILICO

Estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento.

Acido carbossilico di etere laurilico

Estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento.

HIDRÓXIDO DE POTASIO

Libera hidrógeno en contacto con: metales. Libera calor en contacto con: ácidos fuertes. Reacciona violentamente con: agua.

10.4. Condiciones que deben evitarse

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

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC

Evite el contacto con: ácidos fuertes, bases fuertes, agentes oxidantes.

DIPROPILENGLICOL

Evite el contacto con: agentes oxidantes fuertes.

Evitar la exposición a: fuentes de calor.

Acido carbossilico di etere laurilico

Evitar la exposición a: calor.

HIDRÓXIDO DE POTASIO

Evitar la exposición a: fuentes de calor. Mantener separado de: agentes oxidantes, ácidos, sustancias inflamables, halógenos, sustancias orgánicas. Mantener alejado de: plomo, aluminio, cobre, estaño, azufre, bronce. Absorbe el CO2 atmosférico.

Inestable si se expone al aire libre. Congelación.

 SK Solkem industries srl	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO	Revisión N. 8
	AXOL COOL MAT	Fecha de revisión 18/02/2025 Imprimida el 25/02/2025 Pag. N. 14/24 Sustituye la revisión:7 (Imprimida el: 20/05/2022)

10.5. Materiales incompatibles

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC

Evite el contacto con: ácidos fuertes,bases fuertes,agentes oxidantes.

2-FENOXIETANOL

Incompatible con: sustancias oxidantes,oxígeno,peróxidos.

DIPROPILENGLICOL

Incompatible con: agentes oxidantes fuertes,álcalis fuertes,ácidos fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC

Calentado hasta su descomposición, libera: gases inflamables,humos tóxicos.

2-FENOXIETANOL

Por descomposición, libera: óxidos de carbono,peróxidos.

DIPROPILENGLICOL

Calentado hasta su descomposición, libera: óxidos de carbono,sustancias tóxicas.

Acido carbossilico di etere laurilico

Calentado hasta su descomposición, libera: óxidos de carbono,carbono.

HIDRÓXIDO DE POTASIO

Puede liberar: gases inflamables.

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

AXOL COOL MAT

Información no disponible.

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

Información no disponible.

Efectos interactivos

Información no disponible.

TOXICIDAD AGUDA

ATE (Inhalación - nieblas / polvos) de la mezcla:	> 5 mg/l
ATE (Oral) de la mezcla:	>2000 mg/kg
ATE (Cutánea) de la mezcla:	No clasificado (ningún componente relevante)

2-FENOXIETANOL

LD50 (Cutánea):	2214 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral):	1394 mg/kg Rat

TRIETANOLAMMINA

LD50 (Cutánea):	> 2000 mg/kg (Rabbit)
LD50 (Oral):	7200 mg/kg (Rat)

ALCHILPOLIGLICOLETERE DI ACIDO CARBOSSILICO

LD50 (Oral):	> 2000 mg/kg
--------------	--------------

DIPROPILENGLICOL

LD50 (Cutánea):	> 5010 mg/kg (Rabbit)
LD50 (Oral):	> 5000 mg/kg (Rat)
LC50 (Inhalación nieblas/polvos):	2,34 mg/l/4h

Acido carbossilico di etere laurilico

LD50 (Oral):	> 2000 mg/kg (Rat)
--------------	--------------------

HIDRÓXIDO DE POTASIO

LD50 (Oral):	388 mg/kg Rat
--------------	---------------

1-Metil-1H-Benzotriazolo

LD50 (Oral):	675 mg/kg (Rat)
--------------	-----------------

N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina

LD50 (Oral):	261 mg/kg (Rat)
--------------	-----------------


1,2-BENCISOTIAZOLIN-3-ONA

LD50 (Cutánea):	> 2000 mg/kg Rat
LD50 (Oral):	450 mg/kg Rat
LC50 (Inhalación nieblas/polvos):	0,21 mg/l/4h

BUTILCARBAMATO DE 3-YODO-2-PROPINILO

LD50 (Cutánea):	> 2000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral):	1056 mg/kg Rat
LC50 (Inhalación nieblas/polvos):	0,68 mg/l/4h Rat

CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS

 SK Solkem industries srl	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO	Revisión N. 8
	AXOL COOL MAT	Fecha de revisión 18/02/2025 Imprimida el 25/02/2025 Pag. N. 16/24 Sustituye la revisión:7 (Imprimida el: 20/05/2022)
Provoca irritación cutánea		
<u>LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR</u>		
Provoca lesiones oculares graves		
<u>SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA</u>		
Sensibilizante para la piel		
<u>MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES</u>		
No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro		
<u>CARCINOGENICIDAD</u>		
No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro		
<u>TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN</u>		
No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro		
<u>TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA</u>		
No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro		
<u>TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN REPETIDA</u>		
No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro		
<u>PELIGRO POR ASPIRACIÓN</u>		
No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro Viscosidad: 998		
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		
HIDRÓXIDO DE POTASIO		
LC50 - Peces	80 mg/l/96h	
2-FENOXIETANOL		
LC50 - Peces	344 mg/l/96h Pimephales promelas	
EC50 - Crustáceos	488 mg/l/48h Daphnia magna	

AXOL COOL MAT

EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	> 100 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus
NOEC crónica peces	23 mg/l Pimephales promelas
NOEC crónica crustáceos	9,43 mg/l Daphnia magna
NOEC crónica algas / plantas acuáticas	46 mg/l Desmodesmus subspicatus
1,2-BENCISOTIAZOLIN-3-ONA	
LC50 - Peces	2,15 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Crustáceos	2,9 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	0,11 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC crónica algas / plantas acuáticas	0,0403 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
BUTILCARBAMATO DE 3-YODO-2-PROPINILO	
LC50 - Peces	0,41 mg/l/96h Cyprinodon variegatus
EC50 - Crustáceos	0,645 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	0,053 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus
NOEC crónica crustáceos	0,0499 mg/l Daphnia magna
Acido carbossilico di etere laurilico	
LC50 - Peces	7,5 mg/l/96h
EC50 - Crustáceos	20 mg/l/48h (Daphnia magna)
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	25 mg/l/72h
TRIETANOLAMMINA	
LC50 - Peces	11800 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	512 mg/l/72h
EC10 Algas / Plantas Acuáticas	26 mg/l/72h DIN38412 parte 9
NOEC crónica crustáceos	16 mg/l (Daphnia magna)
N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina	
LC50 - Peces	> 0,1 mg/l/96h (Danio rerio)
EC50 - Crustáceos	0,073 mg/l/48h (Daphnia magna)
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	> 0,01 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC crónica crustáceos	0,024 mg/l (Daphnia magna)
NOEC crónica algas / plantas acuáticas	> 0,001 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
DIPROPILENGLICOL	
LC50 - Peces	> 1000 mg/l/96h (Oryzias latipes)
EC50 - Crustáceos	> 100 mg/l/48h (Daphnia magna)
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	> 100 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus)
NOEC crónica algas / plantas acuáticas	> 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

12.2. Persistencia y degradabilidad

HIDRÓXIDO DE POTASIO

<div>Solkem</div> <div>SK Solkem industries srl</div>	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO		Revisión N. 8
	AXOL COOL MAT		Fecha de revisión 18/02/2025 Imprimida el 25/02/2025 Pag. N. 18/24 Sustituye la revisión:7 (Imprimida el: 20/05/2022)
<div>Solubilidad en agua > 10000 mg/l</div> <div>Degradabilidad: dato no disponible</div> <div>2-FENOXIETANOL</div> <div>Solubilidad en agua 25000 mg/l</div> <div>Rápidamente degradable</div> <div>1,2-BENCISOTIAZOLIN-3-ONA</div> <div>Solubilidad en agua 1288 mg/l</div> <div>Rápidamente degradable</div> <div>BUTILCARBAMATO DE 3-YODO-2-PROPINILO</div> <div>Solubilidad en agua 168 mg/l</div> <div>Inherentemente degradable</div> <div>Acido carbossilico di etere laurilico</div> <div>Rápidamente degradable</div> <div>>60% 28d OCED 301B</div> <div>TRIETANOLAMMINA</div> <div>Rápidamente degradable</div> <div>ALCHILPOLIGLICOLETE RE DI ACIDO CARBOSSILICO</div> <div>Rápidamente degradable</div> <div>>70% - 28d</div> <div>N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina</div> <div>Rápidamente degradable</div> <div>DIPROPILENGLICOL</div> <div>Rápidamente degradable</div> <div>12.3. Potencial de bioacumulación</div> <div>2-FENOXIETANOL</div> <div>Coeficiente de distribución: n-octanol/agua 1,2</div> <div>BCF 0,3493</div> <div>1,2-BENCISOTIAZOLIN-3-ONA</div> <div>Coeficiente de distribución: n-octanol/agua 0,7</div> <div>BCF 6,62</div> <div>BUTILCARBAMATO DE 3-YODO-2-PROPINILO</div> <div>Coeficiente de distribución: n-octanol/agua 2,81</div> <div>BCF 48,8</div> <div>ALCHILPOLIGLICOLETE RE DI ACIDO CARBOSSILICO</div> <div>Coeficiente de distribución: n-octanol/agua 4,8</div> <div>DIPROPILENGLICOL</div> <div>Coeficiente de distribución: n-octanol/agua 0,462 Log Kow</div> <div>12.4. Movilidad en el suelo</div>			

AXOL COOL MAT

2-FENOXIETANOL

Coeficiente de distribución: suelo/agua 1,61

1,2-BENCISOTIAZOLIN-3-ONA

Coeficiente de distribución: suelo/agua 0,97

BUTILCARBAMATO DE 3-YODO-2-PROPINOLO

Coeficiente de distribución: suelo/agua 2,49

DIPROPILENGLICOL

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 \geq 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.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Reutilizar si es posible. Los desechos 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.

La gestión de los residuos derivados de la utilización o dispersión de este producto debe organizarse de acuerdo con las normas de seguridad laboral. Véase la sección 8 para conocer la posible necesidad de EPI.


EMBALAJES CONTAMINADOS

Los embalajes contaminados deben enviarse a la recuperación o eliminación según las normas nacionales sobre la gestión de residuos.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

El producto no debe ser considerada peligrosa según las disposiciones vigentes en lo que concierne al transporte de mercancías peligrosas por carretera (A.D.R.), ferrocarril (RID), mar (IMDG Code) y vía aérea (IATA).

14.1. Número ONU o número ID

 SK Solkem industries srl	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO	Revisión N. 8
	AXOL COOL MAT	Fecha de revisión 18/02/2025 Imprimida el 25/02/2025 Pag. N. 20/24 Sustituye la revisión:7 (Imprimida el: 20/05/2022)

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

 SK Solkem industries srl	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO	Revisión N. 8
	AXOL COOL MAT	Fecha de revisión 18/02/2025 Imprimida el 25/02/2025 Pag. N. 21/24 Sustituye la revisión:7 (Imprimida el: 20/05/2022)

Producto

Punto 3 - 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%.

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

Los trabajadores expuestos a este agente químico no deben ser sometidos a la vigilancia sanitaria, siempre y cuando los resultados de la evaluación de los riesgos demuestren que existe sólo un moderado riesgo para la seguridad y la salud de los trabajadores y que las medidas previstas por la directiva 98/24/CE estén siendo respetadas y sean suficientes para reducir el riesgo.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Ha sido realizada una evaluación de seguridad química para las siguientes sustancias contenidas:

2-FENOXIETANOL

HIDRÓXIDO DE POTASIO

N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina

SECCIÓN 16. Otra información

 SK Solkem industries srl	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO	Revisión N. 8
	AXOL COOL MAT	Fecha de revisión 18/02/2025 Imprimida el 25/02/2025 Pag. N. 22/24 Sustituye la revisión:7 (Imprimida el: 20/05/2022)

Texto de las indicaciones de peligro (H) citadas en la secciones 2-3 de la ficha:

Met. Corr. 1	Corrosivos para los metales, categoría 1
Repr. 2	Toxicidad para la reproducción, categoría 2
Acute Tox. 2	Toxicidad aguda, categoría 2
Acute Tox. 3	Toxicidad aguda, categoría 3
Acute Tox. 4	Toxicidad aguda, categoría 4
STOT RE 1	Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, categoría 1
Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, categoría 1
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, categoría 2
Skin Corr. 1A	Corrosión cutáneas, categoría 1A
Skin Corr. 1B	Corrosión cutáneas, categoría 1B
Skin Corr. 1C	Corrosión cutáneas, categoría 1C
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves, categoría 1
Eye Irrit. 2	Irritación ocular, categoría 2
Skin Irrit. 2	Irritación cutáneas, categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones única, categoría 3
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
Skin Sens. 1A	Sensibilización cutánea, categoría 1A
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad aguda, categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónico, categoría 1
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónico, categoría 2
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónico, categoría 3
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H361d	Se sospecha que daña al feto.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H373	Puede provocar 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.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H315	Provoca irritación cutánea.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

LEYENDA:

AXOL COOL MAT

- ADR: Acuerdo europeo para el transporte de las mercancías peligrosas por carretera
- ATE/ ETA: Estimación de Toxicidad Aguda
- CAS: Número del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentración que tiene efecto sobre el 50 % de la población sometida a prueba
- CE: Número identificativo en ESIS (archivo europeo de las sustancias existentes)
- CLP: Reglamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Nivel derivado sin efecto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizado global para la clasificación y el etiquetado de los productos químicos
- IATA DGR: Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas de la Asociación internacional de transporte aéreo
- IC50: Concentración de inmovilización del 50 % de la población sometida a prueba
- IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Número identificativo en el anexo VI del CLP
- LC50: Concentración letal 50 %
- LD50: Dosis letal 50 %
- OEL: Nivel de exposición ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico
- PEC: Concentración ambiental previsible
- PEL: Nivel previsible de exposición
- PMT: Persistente, móvil y tóxico
- PNEC: Concentración previsible sin efectos
- REACH: Reglamento (CE) 1907/2006
- RID: Reglamento para el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
- TLV: Valor límite de umbral
- TLV VALOR MÁXIMO: Concentración que no se debe superar en ningún momento de la exposición laboral.
- TWA: Límite de exposición media ponderada
- TWA STEL: Límite de exposición a corto plazo
- VOC: Compuesto orgánico volátil
- vPvB: Muy persistente y muy bioacumulable
- vPvM: Muy persistente y muy móvil
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFÍA GENERAL:

1. Reglamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
 2. Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
 3. Reglamento (UE) 2020/878 (Anexo II Reglamento REACH)
 4. Reglamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
 5. Reglamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
 6. Reglamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
 7. Reglamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
 8. Reglamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
 9. Reglamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
 10. Reglamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
 11. Reglamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
 12. Reglamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Reglamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Reglamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Reglamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Reglamento delegado (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Reglamento (UE) 2019/1148
 18. Reglamento delegado (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Reglamento delegado (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Reglamento delegado (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Reglamento delegado (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
 22. Reglamento delegado (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
 23. Reglamento delegado (UE) 2023/707
 24. Reglamento delegado (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
 25. Reglamento delegado (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
 26. Reglamento delegado (UE) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)

 SK Solkem industries srl	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO	Revisión N. 8
	AXOL COOL MAT	Fecha de revisión 18/02/2025 Imprimida el 25/02/2025 Pag. N. 24/24 Sustituye la revisión:7 (Imprimida el: 20/05/2022)

- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sitio web IFA GESTIS
- Sitio web Agencia ECHA
- Banco de datos de modelos de SDS de sustancias químicas - Ministerio de Salud e Instituto Superior de Sanidad

Nota para el usuario:

La información contenida en esta ficha se basa en los conocimientos disponibles hasta la fecha de la última versión. El usuario debe cerciorarse de la idoneidad y completeza de la información en lo que se refiere al específico uso del producto.

Este documento no debe ser interpretado como garantía de alguna propiedad específica del producto.

Visto que la utilización del producto no puede ser controlada directamente por nosotros, será obligación del usuario respetar, bajo su responsabilidad, las leyes y las disposiciones vigentes en lo que se refiere a higiene y seguridad. No se asumen responsabilidades por usos inadecuados.

Ofrezca una adecuada formación al personal encargado del uso de productos químicos.

MÉTODOS DE CÁLCULO DE LA CLASIFICACIÓN

Peligros químicos y físicos: La clasificación del producto ha sido derivada de los criterios establecidos por el Reglamento CLP, Anexo I, Parte 2. Los métodos de evaluación de las propiedades químico-físicas se indican en la sección 9.

Peligros para la salud: La clasificación del producto se basa en los métodos de cálculo previstos en el Anexo I del CLP, Parte 3, a menos que se especifique lo contrario en la sección 11.

Peligros para el medio ambiente: La clasificación del producto se basa en los métodos de cálculo previstos en el Anexo I del CLP, Parte 4, a menos que se especifique lo contrario en la sección 12.

Modificaciones con respecto a la revisión precedente:

Han sido realizadas variaciones en las siguientes secciones:

01 / 02 / 03 / 04 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 15 / 16.