

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 LR**
UFI : **RVD2-90SN-V00E-GJ7P**

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

Descripción/Uso: **Lubrorefrigerante emulsionable para el procesamiento de cobre y sus aleaciones.**

Usos Identificados	Industriales	Profesionales	Consumidores
Ver Descripción.	PC: 25.	-	-
Ver Descripción.	-	PC: 25.	-

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.
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.

AXOL COOL LR

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: Peligro

Indicaciones de peligro:

- H318** Provoca lesiones oculares graves.
- 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.
- P362+P364** Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
- P273** Evitar su liberación al medio ambiente.

Contiene:


2-FENOXIETANOL
ALCOOL SINTETICO ETOSSILATO
1,2-BENCISOTIAZOLIN-3-ONA
ALCHIL BENZEN SOLFONATO, SALE DI SODIO

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><div>SK Solkem industries srl</div></div>	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO		Revisión N. 4
	AXOL COOL LR		Fecha de revisión 01/04/2025
			Imprimida el 03/04/2025
		Pag. N. 3/24	
		Sustituye la revisión:3 (Imprimida el: 03/03/2025)	

3.2. Mezclas

Contiene:

Identificación	x = Conc. %	Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC INDEX - CE 265-156-6 CAS 64742-53-6 Reg. REACH 01-2119480375-34-XXXX	55 ≤ x < 60	Asp. Tox. 1 H304, Nota de clasificación según el anexo VI del Reglamento CLP: L
SOLFONATO DI SODIO INDEX - CE 271-781-5 CAS 68608-26-4 Reg. REACH 01-2119527859-22-XXXX	4 ≤ x < 5	Eye Irrit. 2 H319
2-FENOXIETANOL INDEX 603-098-00-9 CE 204-589-7 CAS 122-99-6 Reg. REACH 01-2119488943-21-XXXX	4 ≤ x < 5	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335 LD50 Oral: 1394 mg/kg
ALCOOL SINTETICO ETOSSILATO INDEX - CE 500-241-6 CAS 69011-36-5	3 ≤ x < 4	Eye Dam. 1 H318
ALCHIL BENZEN SOLFONATO, SALE DI SODIO INDEX - CE 285-600-2 CAS 85117-50-6	1,5 ≤ x < 2	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315 ETA Oral: 500 mg/kg
DIPROPILENGLICOL INDEX - CE 246-770-3 CAS 25265-71-8 Reg. REACH 01-2119456811-38-XXXX	0,8 ≤ x < 0,9	Sustancia para la que exista un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo.
N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina INDEX - CE 219-145-8 CAS 2372-82-9 Reg. REACH 01-2119980592-29-XXXX	0,25 ≤ x < 0,3	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 LD50 Oral: 261 mg/kg

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

 SK Solkem industries srl	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO	Revisión N. 4
	AXOL COOL LR	Fecha de revisión 01/04/2025 Imprimida el 03/04/2025 Pag. N. 5/24 Sustituye la revisión:3 (Imprimida el: 03/03/2025)

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

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.

 SK Solkem industries srl	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO	Revisión N. 4
	AXOL COOL LR	Fecha de revisión 01/04/2025 Imprimida el 03/04/2025 Pag. N. 6/24 Sustituye la revisión:3 (Imprimida el: 03/03/2025)

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

Manipule el producto después de consultar todas las demás secciones de esta ficha de seguridad. Evite la dispersión del producto en el ambiente. 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.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conserve el producto solamente en el envase original. Conserve los recipientes cerrados, en un lugar bien ventilado, protegidos de la acción directa de los rayos del sol. Conserve 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:

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 μεταλλαξιογόνους 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)
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea

<div><div>Solkem</div><div>SK Solkem industries srl</div></div>		SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO				Revisión N. 4			
		AXOL COOL LR				Fecha de revisión 01/04/2025 Imprimida el 03/04/2025 Pag. N. 7/24 Sustituye la revisión:3 (Imprimida el: 03/03/2025)			
SWE	Sverige	și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006 Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)							
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov							
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)							
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)							
EU	OEL EU	Directiva (UE) 2022/431; Directiva (UE) 2019/1831; Directiva (UE) 2019/130; Directiva (UE) 2019/983; Directiva (UE) 2017/2398; Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/CE; Directiva 2004/37/CE; Directiva 2000/39/CE; Directiva 98/24/CE; Directiva 91/322/CEE.							
	TLV-ACGIH	ACGIH 2023							
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
SOLFONATO DI SODIO									
Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC									
Valor de referencia en agua dulce					1	mg/l			
Valor de referencia en agua marina					1	mg/l			
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce					723500000	mg/kg/d			
Valor de referencia para sedimentos en agua marina					723500000	mg/kg/d			
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente					10	mg/l			
Valor de referencia para los microorganismos STP					100	mg/l			
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					0,8333 mg/kg bw/d				
Inhalación					0,33 mg/m3	0,66 mg/m3			
Dérmica					1,667 mg/kg bw/d	3,33 mg/kg bw/d			
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	

<div><div>Solkem</div><div>SK Solkem industries srl</div></div>	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO					Revisión N. 4		
	AXOL COOL LR					Fecha de revisión 01/04/2025 Imprimida el 03/04/2025 Pag. N. 8/24 Sustituye la revisión:3 (Imprimida el: 03/03/2025)		
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					
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			
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			
Dérmica			51 mg/kg bw/d		84 mg/kg bw/d			

<div><div>Solkem</div><div>SK Solkem industries srl</div></div>	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO					Revisión N. 4		
	AXOL COOL LR					Fecha de revisión 01/04/2025		
						Imprimida el 03/04/2025		
					Pag. N. 9/24			
					Sustituye la revisión:3 (Imprimida el: 03/03/2025)			

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

ETANOLAMINA							
Valor límite de umbral							
Tipo	Estado	TWA/8h	STEL/15min		Notas / Observaciones		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
MAK	CHE	5	2	10	4		
VME/VLE	CHE	5	2	10	4		
TLV	CZE	2,5	0,985	7,5	2,955		
AGW	DEU	0,5	0,2	0,5	0,2	PIEL	11
MAK	DEU	0,51	0,2	0,51	0,2		
TLV	DNK	2,5	1	7,6	3	PIEL	E
VLA	ESP	2,5	1	7,5	3	PIEL	
VLEP	FRA	2,5	1	7,6	3	PIEL	
HTP	FIN	2,5	1	7,6	3	PIEL	
TLV	GRC	2,5	1	7,6	3		
GVI/KGVI	HRV	2,5	1	7,6	3	PIEL	
VLEP	ITA	2,5	1	7,6	3	PIEL	
TLV	NOR	2,5	1			PIEL	
TGG	NLD	2,5		7,6		PIEL	
VLE	PRT	2,5	1	7,6	3	PIEL	
NDS/NDSch	POL	2,5		7,5		PIEL	
TLV	ROU	2,5	1	7,6	3	PIEL	
NGV/KGV	SWE	2,5	1	7,5	3	PIEL	
NPEL	SVK	2,5	1	7,6	3	PIEL	
MV	SVN	2,5	1	7,6	3	PIEL	
WEL	GBR	2,5	1	7,6	3	PIEL	
OEL	EU	2,5	1	7,6	3	PIEL	

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

 SK Solkem industries srl	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO	Revisión N. 4
	AXOL COOL LR	Fecha de revisión 01/04/2025 Imprimida el 03/04/2025 Pag. N. 11/24 Sustituye la revisión:3 (Imprimida el: 03/03/2025)

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 nitrílico (NBR)
 Grosor: 0,4 mm
 Tiempo de penetración: 480 min

Material: Caucho butílico (IIR)
 Grosor: 0,7 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 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	marrón	Temperatura: 20 °C
Olor	característico	
Punto de fusión / punto de congelación	< 5 °C	Método:Reg. (EC) N° 440/2008 Annex, A1
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 disponible	
pH	9,2	Método:ASTM E 70
		Concentración: 5 %
		Temperatura: 20 °C

	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO		Revisión N. 4
	AXOL COOL LR		Fecha de revisión 01/04/2025
			Imprimida el 03/04/2025 Pag. N. 12/24 Sustituye la revisión:3 (Imprimida el: 03/03/2025)
Viscosidad cinemática	no disponible		
Solubilidad	emulsionabile in acqua	Método:Regulation (EC) N°440/2008 Annex, A 6 Temperatura: 20 °C	
Coeficiente de repartición: n-octanol/agua	no disponible	Motivo para falta de dato:No aplicable a mezclas.	
Presión de vapor	no disponible	Sustancia:DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC Presión de vapor: 0,09 hPa	
Densidad y/o densidad relativa	0,94 kg/l	Método:ASTM D 1298 Temperatura: 15 °C	
Densidad de vapor relativa	>1 (air=1)		
Características de las partículas	no aplicable		
9.2. Otros datos			
9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico			
Información no disponible.			
9.2.2. Otras características de seguridad			
VOC (Directiva 2010/75/UE)	0,27 % - 2,54	gr/litro	
VOC (carbono volátil)	0,11 % - 1,00	gr/litro	
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).			
DIPROPILENGLICOL			
Puede reaccionar con: agentes oxidantes fuertes,ácidos fuertes,álcalis fuertes.			
ETANOLAMINA			
Estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento.			
10.2. Estabilidad química			
El producto es estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento.			

	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO	Revisión N. 4
	AXOL COOL LR	Fecha de revisión 01/04/2025 Imprimida el 03/04/2025 Pag. N. 13/24 Sustituye la revisión:3 (Imprimida el: 03/03/2025)
<p>DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC</p> <p>Estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento.</p> <p>2-FENOXIETANOL</p> <p>Evitar la exposición a: calor,humedad.</p> <p>DIPROPILENGLICOL</p> <p>Estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento.</p> <p>ETANOLAMINA</p> <p>Estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento.</p> <p>10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas</p> <p>En condiciones de uso y almacenamiento normales, no se prevén reacciones peligrosas.</p> <p>ETANOLAMINA</p> <p>Puede reaccionar peligrosamente con: acrilonitrilo,cloroepoxipropano,ácido clorosulfúrico,cloruro de hidrógeno,compuestos hierro-azufre,ácido acético,anhídrido acético,óxido de mesitilo,ácido nítrico,ácido sulfúrico,ácidos fuertes,acetato de vinilo,nitrato de celulosa.</p> <p>10.4. Condiciones que deben evitarse</p> <p>Ninguna en particular. De todos modos, atégase a las precauciones usuales para los productos químicos.</p> <p>DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC</p> <p>Evite el contacto con: ácidos fuertes,bases fuertes,agentes oxidantes.</p> <p>DIPROPILENGLICOL</p> <p>Evite el contacto con: agentes oxidantes fuertes.</p> <p>Evitar la exposición a: fuentes de calor.</p> <p>ETANOLAMINA</p> <p>Evitar la exposición a: aire,fuentes de calor.</p> <p>10.5. Materiales incompatibles</p> <p>DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC</p> <p>Evite el contacto con: ácidos fuertes,bases fuertes,agentes oxidantes.</p> <p>2-FENOXIETANOL</p>		

 SK Solkem industries srl	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO	Revisión N. 4
	AXOL COOL LR	Fecha de revisión 01/04/2025 Imprimida el 03/04/2025 Pag. N. 14/24 Sustituye la revisión:3 (Imprimida el: 03/03/2025)

Incompatible con: sustancias oxidantes,oxígeno,peróxidos.

DIPROPILENGLICOL

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

ETANOLAMINA

Incompatible con: hierro,ácidos fuertes,oxidantes 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.

ETANOLAMINA

Puede liberar: óxidos de nitrógeno,óxidos de carbono.

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


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

 SK Solkem industries srl	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO	Revisión N. 4
	AXOL COOL LR	Fecha de revisión 01/04/2025
		Imprimida el 03/04/2025 Pag. N. 15/24 Sustituye la revisión:3 (Imprimida el: 03/03/2025)
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)		
SOLFONATO DI SODIO		
LD50 (Cutánea): 5000 mg/kg (Rabbit)		
2-FENOXIETANOL		
LD50 (Cutánea): 2214 mg/kg Rabbit		
LD50 (Oral): 1394 mg/kg Rat		
ALCHIL BENZEN SOLFONATO, SALE DI SODIO		
ETA (Oral): 500 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)		
DIPROPILENGLICOL		
LD50 (Cutánea): > 5010 mg/kg (Rabbit)		
LD50 (Oral): > 5000 mg/kg (Rat)		
LC50 (Inhalación nieblas/polvos): 2,34 mg/l/4h		
N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina		
LD50 (Oral): 261 mg/kg (Rat)		
ETANOLAMINA		
LD50 (Cutánea): 2504 mg/kg		
ETA (Cutánea): 1100 mg/kg estimación de la tabla 3.1.2 del Anexo I del CLP (dato utilizado para el cálculo de la estimación de la toxicidad aguda de la mezcla)		
LD50 (Oral): 1089 mg/kg Rat		
LC50 (Inhalación vapores): > 1,3 mg/l/6h 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		
1-Metil-1H-Benzotriazolo		
LD50 (Oral): 675 mg/kg (Rat)		
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		
No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro		
LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR		
Provoca lesiones oculares graves		
SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA		

 SK Solkem industries srl	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO	Revisión N. 4																																	
	AXOL COOL LR	Fecha de revisión 01/04/2025 Imprimida el 03/04/2025 Pag. N. 16/24 Sustituye la revisión:3 (Imprimida el: 03/03/2025)																																	
<p>Sensibilizante para la piel</p> <p><u>MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES</u></p> <p>No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro</p> <p><u>CARCINOGENICIDAD</u></p> <p>No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro</p> <p><u>TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN</u></p> <p>No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro</p> <p><u>TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA</u></p> <p>No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro</p> <p><u>TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN REPETIDA</u></p> <p>No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro</p> <p><u>PELIGRO POR ASPIRACIÓN</u></p> <p>No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro</p> <p>11.2. Información sobre otros peligros</p> <p>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.</p> <p>SECCIÓN 12. Información ecológica</p> <p>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.</p> <p>12.1. Toxicidad</p> <table> <tr> <td colspan="3">2-FENOXIETANOL</td></tr> <tr> <td>LC50 - Peces</td><td>344 mg/l/96h</td><td>Pimephales promelas</td></tr> <tr> <td>EC50 - Crustáceos</td><td>488 mg/l/48h</td><td>Daphnia magna</td></tr> <tr> <td>EC50 - Algas / Plantas Acuáticas</td><td>> 100 mg/l/72h</td><td>Desmodesmus subspicatus</td></tr> <tr> <td>NOEC crónica peces</td><td>23 mg/l</td><td>Pimephales promelas</td></tr> <tr> <td>NOEC crónica crustáceos</td><td>9,43 mg/l</td><td>Daphnia magna</td></tr> <tr> <td>NOEC crónica algas / plantas acuáticas</td><td>46 mg/l</td><td>Desmodesmus subspicatus</td></tr> <tr> <td colspan="3">1,2-BENCISOTIAZOLIN-3-ONA</td></tr> <tr> <td>LC50 - Peces</td><td>2,15 mg/l/96h</td><td>Oncorhynchus mykiss</td></tr> <tr> <td>EC50 - Crustáceos</td><td>2,9 mg/l/48h</td><td>Daphnia magna</td></tr> <tr> <td>EC50 - Algas / Plantas Acuáticas</td><td>0,11 mg/l/72h</td><td>Pseudokirchneriella subcapitata</td></tr> </table>			2-FENOXIETANOL			LC50 - Peces	344 mg/l/96h	Pimephales promelas	EC50 - Crustáceos	488 mg/l/48h	Daphnia magna	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
2-FENOXIETANOL																																			
LC50 - Peces	344 mg/l/96h	Pimephales promelas																																	
EC50 - Crustáceos	488 mg/l/48h	Daphnia magna																																	
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																																	

 SK Solkem industries srl	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO		Revisión N. 4
	AXOL COOL LR		Fecha de revisión 01/04/2025
			Imprimida el 03/04/2025
			Pag. N. 17/24
			Sustituye la revisión:3 (Imprimida el: 03/03/2025)
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			
ETANOLAMINA			
NOEC crónica peces 1,2 mg/l Oryzias latipes			
NOEC crónica crustáceos 0,85 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)			
SOLFONATO DI SODIO			
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas 1 mg/l/72h			
NOEC crónica algas / plantas acuáticas 1 mg/l			
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			
2-FENOXIETANOL			
Solubilidad en agua 25000 mg/l			
Rápidamente degradable			
1,2-BENCISOTIAZOLIN-3-ONA			
Solubilidad en agua 1288 mg/l			
Rápidamente degradable			
BUTILCARBAMATO DE 3-YODO-2-PROPINILO			
Solubilidad en agua 168 mg/l			
Inherentemente degradable			
ETANOLAMINA			
Solubilidad en agua 1000 - 10000 mg/l			
Rápidamente degradable			
N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina			

AXOL COOL LR

Rápidamente degradable
DIPROPILENGLICOL

Rápidamente degradable

12.3. Potencial de bioacumulación

2-FENOXIETANOL

Coeficiente de distribución: n-octanol/agua 1,2
BCF 0,3493

1,2-BENCISOTIAZOLIN-3-ONA

Coeficiente de distribución: n-octanol/agua 0,7
BCF 6,62

BUTILCARBAMATO DE 3-YODO-2-
PROPINILO

Coeficiente de distribución: n-octanol/agua 2,81
BCF 48,8

ETANOLAMINA

Coeficiente de distribución: n-octanol/agua -2,3

DIPROPILENGLICOL

Coeficiente de distribución: n-octanol/agua 0,462 Log Kow

12.4. Movilidad en el suelo

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-
PROPINILO

Coeficiente de distribución: suelo/agua 2,49

ETANOLAMINA

Coeficiente de distribución: suelo/agua -0,5646

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%.

 SK Solkem industries srl	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO	Revisión N. 4
	AXOL COOL LR	Fecha de revisión 01/04/2025 Imprimida el 03/04/2025 Pag. N. 19/24 Sustituye la revisión:3 (Imprimida el: 03/03/2025)

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 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.
La gestión de los residuos derivados de la utilización o dispersión de este producto debe organizarse de acuerdo con las normas de seguridad laboral. Véase la sección 8 para conocer la posible necesidad de EPI.
EMBALAJES CONTAMINADOS
Los embalajes contaminados deben enviarse a la recuperación o eliminación según las normas nacionales sobre la gestión de residuos.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

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

14.1. Número ONU o número ID

no aplicable


14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

no aplicable

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

no aplicable

14.4. Grupo de embalaje

 SK Solkem industries srl	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO	Revisión N. 4
	AXOL COOL LR	Fecha de revisión 01/04/2025 Imprimida el 03/04/2025 Pag. N. 20/24 Sustituye la revisión:3 (Imprimida el: 03/03/2025)
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		
<u>Restricciones relativas al producto o a las sustancias contenidas según el anexo XVII Reglamento (CE) 1907/2006</u>		
<u>Producto</u> Punto 3 - 40		
<u>Sustancias contenidas</u> Punto 75		
<u>Reglamento (UE) 2019/1148 - sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos</u> no aplicable		
<u>Sustancias en Candidate List (Art. 59 REACH)</u> Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias SVHC en porcentaje \geq al 0,1%.		
<u>Sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV REACH)</u> Ninguna		
<u>Sustancias sujetas a obligación de notificación de exportación Reglamento (UE) 649/2012:</u>		

 SK Solkem industries srl	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO	Revisión N. 4
	AXOL COOL LR	Fecha de revisión 01/04/2025 Imprimida el 03/04/2025 Pag. N. 21/24 Sustituye la revisión:3 (Imprimida el: 03/03/2025)

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

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

ETANOLAMINA

SECCIÓN 16. Otra información

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

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. 1B	Corrosión cutáneas, categoría 1B
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

 SK Solkem industries srl	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO	Revisión N. 4
	AXOL COOL LR	Fecha de revisión 01/04/2025 Imprimida el 03/04/2025 Pag. N. 22/24 Sustituye la revisión:3 (Imprimida el: 03/03/2025)

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
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.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
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.

Sistema de descriptores de uso:

PC	25	Líquidos para metalurgia
----	----	--------------------------

<p>LEYENDA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

 SK Solkem industries srl	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO	Revisión N. 4
	AXOL COOL LR	Fecha de revisión 01/04/2025 Imprimida el 03/04/2025 Pag. N. 23/24 Sustituye la revisión:3 (Imprimida el: 03/03/2025)

- TLV VALOR MÁXIMO: Concentración que no se debe superar en ningún momento de la exposición laboral.
- TWA: Límite de exposición media ponderada
- TWA STEL: Límite de exposición a corto plazo
- VOC: Compuesto orgánico volátil
- vPvB: Muy persistente y muy bioacumulable
- vPvM: Muy persistente y muy móvil
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFÍA GENERAL:

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)
 - 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:

 SK Solkem industries srl	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO	Revisión N. 4
	AXOL COOL LR	Fecha de revisión 01/04/2025 Imprimida el 03/04/2025 Pag. N. 24/24 Sustituye la revisión:3 (Imprimida el: 03/03/2025)

01 / 02 / 03 / 09 / 11 / 12 / 16.