

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**coolTec II (Lubrikant\_Alkoholbasis)**

Revisione: 28.01.2026

Pagina 1 di 13

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

**1.1. Identificatore del prodotto**

coolTec II (Lubrikant\_Alkoholbasis)

UFI: AKP3-TRWM-DU33-PF6H

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

**Utilizzazione della sostanza/della miscela**

Lubrificanti e diluenti, preparazione dei campioni metallografici.

**Usi non raccomandati**

Ogni uso non conforme alle disposizioni.

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Ditta: Schmitz-Metallographie GmbH

Indirizzo: Kaiserstraße 100

Città: D-52134 Herzogenrath

Telefono: 02407 / 568296-0

Telefax: 02407 / 568296-9

E-mail: info@schmitz-metallographie.de

Persona da contattare: Herr Füllmann

E-mail: info@schmitz-metallographie.de

Internet: www.schmitz-metallographie.de

**1.4. Numero telefonico di**

02407 / 568296-0 (Mo-Fr 9:00 - 16:00)

**emergenza:**

**Ulteriori dati**

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (modificato dal Regolamento CE 2020/878)

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

**Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

**2.2. Elementi dell'etichetta**

**Regolamento (CE) n. 1272/2008**

**Avvertenza:** Pericolo

**Pittogrammi:**



**Indicazioni di pericolo**

H225

Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319

Provoca grave irritazione oculare.

**Consigli di prudenza**

P210

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P280

Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.

P305+P351+P338

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**coolTec II (Lubrikant\_Alkoholbasis)**

Revisione: 28.01.2026

Pagina 2 di 13

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.  
P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

**2.3. Altri pericoli**

Durante l'uso può formare con aria miscele esplosive/infiammabili.  
Le sostanze contenute nella miscela (>0,1%) non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.  
Questo prodotto non contiene alcuna sostanza (> 0,1%) che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri. Questo prodotto non contiene alcuna sostanza (> 0,1 %) che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.2. Miscela**

**Ingredienti rilevanti**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
64-17-5	etanolo alcool etilico			90 - < 99 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

**Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA**

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA		
64-17-5	200-578-6	etanolo alcool etilico	90 - < 99 %
	per inalazione: CL50 = 124,7 mg/l (vapori); per via orale: DL50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100		

**Ulteriori dati**

Il prodotto non contiene sostanze SVHC (elencati) > 0,1% conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 §59 (REACH)

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Informazioni generali**

In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).  
Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.  
Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!

**In seguito ad inalazione**

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico.

**In seguito a contatto con la pelle**

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare abbondantemente con acqua. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

**In seguito a contatto con gli occhi**

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.  
Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

**In seguito ad ingestione**

Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. Far bere molta acqua a piccoli sorsi (effetto diluente). NON

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**coolTec II (Lubrikant\_Alkoholbasis)**

Revisione: 28.01.2026

Pagina 3 di 13

provocare il vomito. Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi. In caso in cui si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Vedi sezioni 2 e 11

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Trattamento sintomatico.

**SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**

**5.1. Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei**

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>). Estinguente a secco. Schiuma resistente all'alcool.  
In caso di incendio grave e di quantità rilevanti: Acqua schizzata.

**Mezzi di estinzione non idonei**

Pieno getto d'acqua.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

In caso di incendio possono svilupparsi: Sostanze gassose/vapori, irritante. Monossido di carbonio (CO).  
Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>). ossidi dello zolfo (SO<sub>x</sub>). Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>).

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Possibile riaccensione a grande distanza.

**Ulteriori dati**

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere. Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

In caso di incendio grave e di grandi quantità: evacuare la zona. Rischio di esplosione. Utilizzare i mezzi estinguenti a grande distanza.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**

**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

**Informazioni generali**

Non respirare i gas/vapori/aerosol. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

**Per chi non interviene direttamente**

Mettere al sicuro le persone. Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Provvedere alla ventilazione della zona interessata.

Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8).

**Per chi interviene direttamente**

Non è richiesta alcuna misura speciale.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Pericolo di esplosione! Coprire i pozzetti. Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti). Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fogne informare le autorità competenti.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

**Per contenimento**

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Provvedere alla ventilazione della zona interessata.

Trattare il materiale rimosso come descritto nella sezione "smaltimento".

**Per la pulizia**

Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**coolTec II (Lubrikant\_Alkoholbasis)**

Revisione: 28.01.2026

Pagina 4 di 13

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

Non respirare i gas/vapori/aerosol. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Usare indumenti protettivi adatti. (Vedi sezione 8.)

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Nel vano vapori dei sistemi chiusi possono accumularsi vapori infiammabili. Durante l'uso può formare con aria miscele esplosive/infiammabili. Con il riscaldamento aumenta la pressione e il pericolo di scoppio.

**Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro**

Si devono rispettare le usuali misure precauzionali per la manipolazione di sostanze chimiche.

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Dopo aver tolto del prodotto, richiudere sempre perfettamente il contenitore. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Protezione preventiva della pelle con crema protettiva. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

**Ulteriori dati**

Misure generali di igiene e protezione: Vedi sezione 8.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato. Proteggere dall'irradiazione solare diretta.

Assicurarsi che il magazzino sia sufficientemente arieggiato.

Assicurarsi che le perdite possano essere raccolte (per esempio vasche di raccolta o superfici di raccolta).

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Non conservare insieme a: Gas. Sostanza esplosiva. Sostanze solide infiammabili. Sostanze solide e liquide, spontaneamente infiammabili (pirofore). Sostanze e miscele autoriscaldanti. Sostanze e miscele che formano, a contatto con l'acqua, dei gas infiammabili. Liquidi comburenti. Sostanze solide infiammanti (ossidanti). Nitrato di ammonio. Sostanze e miscele autoreattive. Perossidi organici. Sostanze tossiche non combustibili. Sostanze radioattive. Materie infettanti.

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Tenere l'imballaggio secco e ben chiuso, per evitare contaminazione e assorbimento di umidità.

Proteggere da: Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole. calore. Umidità gelo.

temperatura di stoccaggio: 15 - 25°C

**7.3. Usi finali particolari**

Vedi sezione 1.

**SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Categoria	Provenienza
64-17-5	Ethanol	1000	1880	STEL (15 min)	ACGIH-2025

**Valori DNEL/DMEL**

N. CAS	Nome dell'agente chimico
--------	--------------------------

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**coolTec II (Lubrikant\_Alkoholbasis)**

Revisione: 28.01.2026

Pagina 5 di 13

DNEL tipo	Via di esposizione	Effetto	Valore
64-17-5 etanolo alcool etilico			
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	380 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	267-400 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	114 mg/m <sup>3</sup>

**Valori PNEC**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	
		Valore
64-17-5	etanolo alcool etilico	
Acqua dolce		0,96 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		2,75 mg/l
Acqua di mare		0,79 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		3,6 mg/kg
Sedimento marino		2,9 mg/kg
Avvelenamento secondario		380 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		580 mg/l
Suolo		0,63 mg/kg

**8.2. Controlli dell'esposizione**



**Controlli tecnici idonei**

L'adozione delle misure tecniche appropriate e l'applicazione degli adeguati metodi di lavoro hanno la precedenza rispetto all'uso dei dispositivi personali di sicurezza.

In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

**Protezioni per occhi/volto**

Prodotti consigliati per la protezione oculare: Occhiali di protezione ermetici. (EN ISO 16321-1:2022)

**Protezione delle mani**

In caso di contatto con la pelle duraturo e ripetuto: Usare guanti adatti.

Materiale appropriato: Butil gomma elastica.

Spessore del materiale del guanto: 0,5 mm

tempo di passaggio: >= 480 min. tempo di apertura: ~ 120 min (stimato)

Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano.

Prima dell'uso controllare la tenuta/impermeabilità. Se si prevede un riutilizzo dei guanti, questi devono essere puliti prima di essere tolti, per poi essere conservati in un posto arieggiato.

**Protezione della pelle**

Indossare indumenti completamente ignifughi o in tessuti ritardanti di fiamma.

**Protezione respiratoria**

Se usato correttamente e in condizioni normali non è necessario un respiratore.

Protezione delle vie respiratorie necessaria a:

Superamento del valore limite

Ventilazione insufficiente

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**coolTec II (Lubrikant\_Alkoholbasis)**

Revisione: 28.01.2026

Pagina 6 di 13

Respiratore adatto: apparecchio per filtraggio del gas (EN 14387). Tipo: A  
la classe di filtro di protezione delle vie respiratorie va assolutamente adattata alla concentrazione massima di  
sostanza tossica (gas/vapore/aerosol/particelle) che si può generare nel trattamento con il prodotto!

**Controllo dell'esposizione ambientale**

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico:	liquido
Colore:	blu chiaro
Odore:	caratteristico
Soglia olfattiva:	non determinato
Punto di fusione/punto di congelamento:	non determinato
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	78 (Etanolo ) °C
Inflammabilità:	non determinato
Inferiore Limiti di esplosività:	3,5 (Etanolo ) vol. %
Superiore Limiti di esplosività:	15 (Etanolo ) vol. %
Punto di infiammabilità:	12 (Etanolo ) °C
Temperatura di autoaccensione:	400 (Etanolo ) °C
Temperatura di decomposizione:	trascurabile
Valore pH:	6,2
Viscosità / cinematica:	non determinato
Idrosolubilità:	non determinato
Solubilità in altri solventi	
non determinato	
Tasso di dissoluzione:	trascurabile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	SEZIONE 12: Informazioni ecologiche
Stabilità della dispersione:	trascurabile
Pressione vapore:	non determinato
Densità:	0,79 g/cm <sup>3</sup>
Densità apparente:	trascurabile
Densità di vapore relativa:	non determinato
Caratteristiche delle particelle:	trascurabile

**9.2. Altre informazioni**

**Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Proprietà' esplosive

Durante l'uso può formare con aria miscele esplosive/inflammabili.

Temperatura di autoaccensione

Gas:

non determinato

Proprietà ossidanti

nessuni/nessuno.

**Altre caratteristiche di sicurezza**

Velocità di evaporazione:	non determinato
Test di separazione di solventi:	non determinato
Solvente:	90%
Contenuto dei corpi solidi:	non determinato
Punto di sublimazione:	trascurabile
Punto di ammorbidimento:	trascurabile
Punto di scorrimento:	trascurabile
Viscosità / dinamico:	1,19 (Etanolo ) mPa·s

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**coolTec II (Lubrikant\_Alkoholbasis)**

Revisione: 28.01.2026

Pagina 7 di 13

Tempo di scorrimento:

non determinato

**Ulteriori dati**

Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 10: stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Non ci sono informazioni disponibili.

**10.2. Stabilità chimica**

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, la miscela è chimicamente stabile.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.  
Vedi sezione 10.5.**10.4. Condizioni da evitare**Conservare lontano dal calore. Pericolo di esplosione!  
Durante l'uso può formarsi una miscela vapore-aria esplosiva/infiammabile.  
Con il riscaldamento aumenta la pressione e il pericolo di scoppio.**10.5. Materiali incompatibili**

Sostanze da evitare: Agenti ossidanti, forti. Agenti riducenti, forti. Acido forte. basi forti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**In caso di incendio possono svilupparsi: Sostanze gassose/vapori, irritante. Monossido di carbonio Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>). ossidi dello zolfo (SO<sub>x</sub>). Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>).**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione**

Nessun dato disponibile.

**Tossicità acuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**ATEmix calcolato**

ATE (orale) &gt; 2000 mg/kg; ATE (cutanea) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) &gt; 20 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) &gt; 5 mg/l

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
64-17-5	etanolo alcool etilico				
	orale	DL50 mg/kg	10470	Ratto	ECHA Dossier OECD Guideline 401
	inalazione (4 h) vapore	CL50 mg/l	124,7	Ratto	ECHA Dossier OECD Guideline 403

**Irritazione e corrosività**Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Provoca grave irritazione oculare.  
Corrosione/irritazione cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**Effetti sensibilizzanti**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**Mutagenicità sulle cellule germinali: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.



**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**coolTec II (Lubrikant\_Alkoholbasis)**

Revisione: 28.01.2026

Pagina 8 di 13

Tossicità per la riproduzione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Etanolo:

mutagenità in vitro: Non ci sono indicazioni sperimentali circa la mutagenicità in vitro. Tossicità per la riproduzione: Tempo di esposizione: 18 weeks Specie: CD-1 Topo. Metodo: OECD Guideline 416

Risultato: NOAEL = 20700 mg/kg/day Tossicità dello sviluppo/teratogenicità: Tempo di esposizione: 19d Specie: Sprague-Dawley Ratto. Metodo: OECD Guideline 414 Risultato: NOAEL = 16000 ppm (maternal toxicity) Risultato: NOAEL >= 20000 ppm (teratogenicity) riferimento bibliografico: ECHA Dossier

glicol etilenico etilen glicol:

mutagenità in vitro: Metodo: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) 1997; Risultato: negativo. riferimento bibliografico: ECHA Dossier; Cancerogenità: Metodo: per via orale. specie: Topo. Durata di esposizione: 2 anni. Risultato: NOAEL = 1500 mg/kg; riferimento bibliografico: ECHA Dossier; Tossicità dello sviluppo/teratogenicità: Metodo: -; Specie: Topo.; Durata di esposizione: 20 d. Risultato: NOAEC = 2500 mg/m3; riferimento bibliografico: ECHA Dossier

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Etanolo:

Tossicità orale subcronica:

Tempo di esposizione: 90d; Specie: Sprague-Dawley Ratto.

Metodo: OECD Guideline 408; Risultato: NOAEL = 1280 mg/kg; riferimento bibliografico: ECHA Dossier

glicol etilenico etilen glicol:

Tossicità orale subacuta: Metodo: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study); specie: Cane.; Durata di esposizione: 28 d. Risultati: NOAEL = 2200 mg/kg(bw)/day ; riferimento bibliografico: ECHA Dossier

**Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Effetti specifici nell'esame con animali**

Nessun dato disponibile.

**11.2. Informazioni su altri pericoli****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza (> 0,1%) che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

**Altre informazioni**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
64-17-5	etanolo alcool etilico					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 15400 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	ECHA Dossier	EPA-660/3-75-00 9, 1975
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r ca. 22000 mg/l	96 h	Raphidocelis subcapitata	ECHA Dossier	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 > 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	DIN 38412 / parte 11

**12.2. Persistenza e degradabilità**



**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**coolTec II (Lubrikant\_Alkoholbasis)**

Revisione: 28.01.2026

Pagina 9 di 13

Il prodotto non è stato esaminato.

N. CAS	Nome chimico			
	Metodo	Valore	d	Fonte
	Valutazione			
64-17-5	etanolo alcool etilico			
	Metodo BOD, 1971	84 %	20	ECHA Dossier
	Facilmente biodegradabile			

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Il prodotto non è stato esaminato.

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua**

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
64-17-5	etanolo alcool etilico	- 0,77

**BCF**

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
64-17-5	etanolo alcool etilico	1	Cyprinus carpio	ECHA Dossier

**12.4. Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

La suddetta affermazione si applica alle sostanze contenute nel prodotto a partire dallo 0,1%.

**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

La suddetta affermazione si applica alle sostanze contenute nel prodotto a partire dallo 0,1%.

**12.7. Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile.

**Ulteriori dati**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Informazioni sull'eliminazione**

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali. Per lo smaltimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato. Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

Lista di proposte per codici/denominazioni dei rifiuti secondo l'ordinanza europea sull'introduzione di un catalogo dei rifiuti:

**Codice Europeo Rifiuti del prodotto**

160305 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; prodotti fuori specifica e prodotti inutilizzati; rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

**Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto**

160305 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; prodotti fuori specifica e prodotti inutilizzati; rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

**Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**coolTec II (Lubrikant\_Alkoholbasis)**

Revisione: 28.01.2026

Pagina 10 di 13

150110 RIFIUTI DI IMBALLAGGIO; ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI); imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata); imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze; rifiuto pericoloso

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

**Trasporto stradale (ADR/RID)**

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 1170  
**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE)  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3  
**14.4. Gruppo d'imballaggio:** II  
 Etichette: 3



Codice di classificazione: F1  
 Disposizioni speciali: 144 601  
 Quantità limitate (LQ): 1 L  
 Quantità consentita: E2  
 Categoria di trasporto: 2  
 Numero pericolo: 33  
 Codice restrizione tunnel: D/E

**Trasporto fluviale (ADN)**

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 1170  
**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE)  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3  
**14.4. Gruppo d'imballaggio:** II  
 Etichette: 3



Codice di classificazione: F1  
 Disposizioni speciali: 144 601  
 Quantità limitate (LQ): 1 L  
 Quantità consentita: E2

**Trasporto per nave (IMDG)**

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 1170  
**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3  
**14.4. Gruppo d'imballaggio:** II  
 Etichette: 3

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**coolTec II (Lubrikant\_Alkoholbasis)**

Revisione: 28.01.2026

Pagina 11 di 13



Marine pollutant:	NO
Disposizioni speciali:	144
Quantità limitate (LQ):	1 L
Quantità consentita:	E2
EmS:	F-E, S-D

**Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>	UN 1170
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	3
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>	II
Etichette:	3



Disposizioni speciali:	A3 A58 A180
Quantità limitate (LQ) Passenger:	1 L
Passenger LQ:	Y341
Quantità consentita:	E2
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:	353
Max quantità IATA - Passenger:	5 L
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:	364
Max quantità IATA - Cargo:	60 L

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Vedi sezione 8.

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

trascurabile.

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

**Regolamentazione UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 40, Iscrizione 75

Direttiva 2010/75/EU sulle emissioni industriali: non determinato

Direttiva 2004/42/CE di COV da pitture e vernici: non determinato

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

**Ulteriori dati**

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (modificato dal Regolamento CE 2020/878)

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**coolTec II (Lubrikant\_Alkoholbasis)**

Revisione: 28.01.2026

Pagina 12 di 13

REACH 1907/2006 allegato XVII No (miscela): 3, 40

**Regolamentazione nazionale**

Limiti al lavoro: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Classe di pericolo per le acque (D): 1 - leggermente inquinante per l'acqua

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

È stata condotta una valutazione della sicurezza della sostanza per le seguenti sostanze in questa miscela:  
etanolo alcool etilico

**SEZIONE 16: altre informazioni**

**Modifiche**

Rev. 1,0; Prima pubblicazione: 30.04.2018  
Rev. 2,0; 04.01.2021, Modifica nella sezione: 5, 10, 16  
Rev. 3,0; 06.06.2023, Modifica nella sezione: 1 - 16.  
Rev. 4,0; 28.02.2026, Modifica nella sezione: 2, 3, 8, 16.

**Abbreviazioni ed acronimi**

Flam. Liq. 2: Liquido infiammabile, categoria di pericolo 2  
Eye Irrit. 2: Irritazione oculare, categoria di pericolo 2  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Accordo europeo per il trasporto di merci pericolose su strada)  
CAS: Chemical Abstracts Service  
CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures  
DNEL: Derived No Effect Level  
d: day(s)  
EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
ECHA: European Chemicals Agency  
EWC: European Waste Catalogue  
IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
h: hour  
LOAEL: Lowest observed adverse effect level  
LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
NOAEL: No observed adverse effect level  
NOAEC: No observed adverse effect concentration  
NLP: No-Longer Polymers  
N/A: not applicable  
OECD/OCSE: Organisation for Economic Co-operation and Development/Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico  
PNEC: predicted no effect concentration  
PBT: Persistent bioaccumulative toxic  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )  
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals  
SVHC: substance of very high concern

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**coolTec II (Lubrikant\_Alkoholbasis)**

Revisione: 28.01.2026

Pagina 13 di 13

TRGS: Regole tecniche per le sostanze pericolose

UN: United Nations (Organizzazione delle Nazioni Unite, ONU)

VOC: Volatile Organic Compounds

**Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008**

**[CLP]**

Classificazione	Procedura di classificazione
Flam. Liq. 2; H225	In base ai dati risultanti dai test
Eye Irrit. 2; H319	Metodo di calcolo

**Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

**Ulteriori dati**

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento dalla messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti rilevanti sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*