

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Forma del prodotto	: Miscela
Nome del prodotto	: CIMSTAR® 35-561
UFI	: AW5Y-Y848-A002-UNSV
Codice prodotto	: C29144
Tipo di prodotto	: Fluido lubrorefrigerante a base acquosa
Gruppo di prodotti	: Prodotto commerciale

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**1.2.1. Usi identificati pertinenti**

Categoria d'uso principale	: Uso industriale
Uso della sostanza/ della miscela	: Liquidi per la lavorazione dei metalli
Uso della sostanza/ della miscela	: Utilizzare esclusivamente come descritto nella relativa scheda tecnica. Maggiori informazioni possono essere trovate nelle seguenti pubblicazioni: www.atiel.org/reach/introduction .

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Cimcool Europe B.V. Sede Italiana
Piazza Plebiscito, 4
IT- 21052 Busto Arsizio (Varese)
Italy
T +39 02 29 40 48 41
cimcool.it@duboischemicals.com - www.cimcool.com

Produttore

Cimcool Industrial Products B.V. B.V.
Schiedamsedijk 20
NL- 3134 KK Vlaardingen
The Netherlands
T + 31 (0)10 4600660
SDS@DuBoisChemicals.com - www.cimcool.com
Indirizzo di posta elettronica della persona competente responsabile della
SDS : SDS@DuBoisChemicals.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza	: + 32 (0)14 58 45 45 (BIG, Belgium) Ore di funzionamento 24 ore/24 ore, 7 giorni alla settimana
---------------------	---

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Bergamo Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Piazza OMS - Organizzazione Mondiale della Sanità, 1 24127 Bergamo	+39 800 88 33 00	
Italia	Centro Antiveleni di Milano Ospedale Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milano	+39 02 6610 1029	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma	+39 06 305 4343	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma	Viale del Policlinico, 155 00161 Roma	+39 06 4997 8000	



CIMSTAR® 35-561

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Firenze Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, S.O.D. di Tossicologia Clinicaicologia Clinica	Largo Brambilla, 3 50134 Firenze	+39 055 794 7819	
Italia	Centro Antiveleni di Pavia CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Istituti Clinici Scientifici Maugeri Spa	Via Salvatore Maugeri, 10 27100 Pavia	+39 03 822 4444	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA	Piazza Sant'Onofrio, 4 00165	+39 06 6859 3726	
Italia	Centro Antiveleni di Foggia Az. Osp. Univ. Foggia	Viale Europa, n.12 71122 Foggia	+39 800 183 459	
Italia	Centro Antiveleni di Napoli Az. Osp. "A. Cardarelli"	Via A. Cardarelli, 9 80131	+39 081 54 53 333	
Italia	Centro Antiveleni di Verona Azienda Ospedaliera Integrata Verona	Piazzale Aristide Stefani, 1 37126	+39 800 011 858	

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Non classificato

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Non applicabile.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Fraasi EUH

: EUH070 - Tossico per contatto oculare.

EUH208 - Contiene 1-ossido di piridin-2-tiolo, sale di sodio. Può provocare una reazione allergica.

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non risultano nella classificazione : L'area sulla quale è stato versato il materiale può essere sdruciolevole. Non contaminare la rete idrica con il materiale.

Non contiene sostanze PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ valutate in conformità con l'Allegato XIII del REACH.

Componente	
2,2'-metiliminodietanolo (105-59-9)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

CIMSTAR® 35-561

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	Konc. (% p/p)	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Distillati (petrolio), naftenici pesanti +hydrotreating; < 3% DMSO sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro (Nota L)	Numero CAS: 64742-52-5 Numero CE: 265-155-0 Numero indice EU: 649-465-00-7 no. REACH: 01-2119467170-45	20 – 40	Non classificato
2,2'-metiliminodietanolo	Numero CAS: 105-59-9 Numero CE: 203-312-7 Numero indice EU: 603-079-00-5 no. REACH: 01-2119488970-24	10 – 20	Eye Irrit. 2, H319
Poli(ossi-1,2-etandiile), a-[(9Z)-2-[(1-osso-9-ottadecen-1-il)ammino]etil]-w-idrossi-	Numero CAS: 26027-37-2 Numero CE: 607-851-2 no. REACH: polymer	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319
Alcoli insaturi C16-C18, etossilati > 1 < 2.5 EO	Numero CAS: 68920-66-1 Numero CE: 500-236-9 no. REACH: 01-2119489407-26	1 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411
Acido sebacico, composto con 2-amminoetanolo (IM)	-	1 – 5	Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) STOT SE 3, H335
Acido fosforico, 2-etilesil estere, composto con 2-amminoetanolo (IM)	-	1 – 5	Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Acido undecanedioico, composto con 2-Aminoetanolo (IM)	-	1 – 5	Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) STOT SE 3, H335
1-ossido di piridin-2-tiolo, sale di sodio	Numero CAS: 3811-73-2 Numero CE: 223-296-5 Numero indice EU: 613-344-00-7 no. REACH: 01-2119493385-28	0,1 – 0,5	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=500 mg/kg di peso corporeo) Acute Tox. 3 (per via cutanea), H311 (ATE=300 mg/kg di peso corporeo) Acute Tox. 3 (per inalazione), H331 (ATE=0,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 2, H411 EUH070

CIMSTAR® 35-561

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

IM: IM : Parte di miscela ionica: non richiede registrazione, equilibrio chimico acido - base in una soluzione acquosa che soddisfa i criteri di esenzione di cui all'allegato V del Regolamento (EC) n° 1907/2006

Nota L: Si applica la classificazione armonizzata come cancerogeno a meno che si possa dimostrare che la sostanza contiene meno del 3 % di estratto di dimetil solfossido secondo la misurazione IP 346 («Determinazione dei policiclici aromatici negli oli di base inutilizzati lubrificanti e nelle frazioni di petrolio senza asfaltene — estrazione di dimetil solfossido», Institute of Petroleum, Londra), nel qual caso si effettua una classificazione in conformità del titolo II del presente regolamento anche per detta classe di pericolo.

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale	: Richiedere l'intervento medico se si manifestano effetti negativi.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale di fumi dovuti a surriscaldamento o combustione.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Rimuovere gli indumenti contaminati e lavare tutta l'area cutanea esposta con acqua e sapone neutro, poi sciacquare con acqua tiepida.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Risciacquare immediatamente con molta acqua. Se il dolore o l'arrossamento persistono, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Bere rapidamente forti quantità di latte, bianchi d'uovo, soluzioni contenenti gelatina o se queste sostanze non sono disponibili bere forti quantità di acqua.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di inalazione	: Nessuna sotto utilizzazione normale.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	: Può provocare una leggera irritazione della pelle.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: Può causare una leggera irritazione.
Sintomi/effetti in caso di ingestione	: L'ingestione può causare nausea, vomito e diarrea.
Sintomi cronici	: Tossico per contatto oculare. Può provocare una reazione allergica.

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	: Idonei mezzi estinguenti possono essere utilizzati su incendi nelle vicinanze (acqua, polvere, schiuma).
Mezzi di estinzione non idonei	: Non utilizzare un getto compatto di acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio	: Il prodotto non é infiammabile.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: Ossidi di zolfo. Anidride carbonica. Monossido di carbonio. ossidi di azoto. Ossidi di fosforo.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione	: Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. Cautela in caso di incendio chimico. Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio.
Protezione durante la lotta antincendio	: Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

CIMSTAR® 35-561

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Misure di carattere generale : L'area sulla quale è stato versato il materiale può essere sdruciolevole.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione : Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Non disperdere nell'ambiente. Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

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

Metodi di pulizia : Assorbire il materiale versato mediante sostanze solide inerti quali gesso o farina fossile al più presto possibile. Raccogliere i versamenti in un recipiente adeguato alla messa ai rifiuti. Questo materiale ed il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro, in conformità alla legislazione locale.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere la Sezione 1 per informazioni sui contatti in caso di emergenza. Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale. Vedere la sezione 13 per quanto riguarda lo smaltimento dei residui dopo lavaggio.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli nella lavorazione : Manipolare conformemente alle buone pratiche di igiene e di sicurezza.
Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione nella zona di lavoro per impedire la formazione di vapori.
Misure di igiene : Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche : Adeguarsi ai regolamenti in vigore.
Condizioni per lo stoccaggio : Mantenere il contenitore chiuso quando non in uso. Tenere a temperatura tra 5°C e 35°C nel contenitore originale.
Prodotti incompatibili : Alkali forti. Acidi forti.

7.3. Usi finali particolari

Utilizzare esclusivamente come descritto nella relativa scheda tecnica.
Maggiori informazioni possono essere trovate nelle seguenti pubblicazioni:
www.hse.gov.uk/metalworking,
www.ukla.org.uk,
www.vsi-schmierstoffe.de.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

CIMSTAR® 35-561

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Distillati (petrolio), naftenici pesanti +hydrotreating; < 3% DMSO (64742-52-5)

UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)

IOEL TWA	5 mg/m ³ Olio minerale (Formazione di nebbie; ACGIH, 8 ore)
----------	--

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Per la maggior parte delle applicazioni è sufficiente la normale ventilazione. In caso di nebulizzazione del prodotto diluito in acqua alla concentrazione d'impiego, applicare idonei sistemi di aspirazione secondo le leggi vigenti. Il livello di nebulizzazione nell'atmosfera deve rientrare nei limiti stabiliti dalle leggi in vigore.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

Evitare le esposizioni inutili.

8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Utilizzare occhiali di protezione antispruzzo quando vi è un rischio di contatto oculare a causa di spruzzi del materiale

Protezione degli occhi

Tipo	Campo di applicazione	Caratteristiche	Standard
Occhiali di protezione chimica o occhiali di protezione	Particelle, Formazione di nebbie		EN 166

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti. Lavare gli abiti contaminati

Protezione delle mani:

In caso di contatto ripetuto o prolungato, usare dei guanti. Tenere in considerazione le condizioni di lavoro per il corretto utilizzo dei guanti. Seguire la procedura di protezione della pelle Cimcool Skin Protection Plan.

Protezione delle mani

Tipo	Materiale	Permeazione	Spessore (mm)	Filtrazione	Standard
Guanti usa e getta, Guanti riutilizzabili	Gomma nitrilica (NBR)	6 (> 480 minuti)	0,11		EN ISO 374

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

Non si raccomanda l'uso di attrezzatura speciale di protezione respiratoria nelle normali condizioni d'uso previste con adeguata ventilazione

8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

CIMSTAR® 35-561

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente.

Altre informazioni:

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Giallo.
Odore	: Lieve odore.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non disponibile
Punto di congelamento	: < 0 °C (valore stimato)
Punto di ebollizione	: ≥ 100 °C (valore stimato)
Infiammabilità	: Ininfiammabile
Proprietà esplosive	: Non applicabile.
Proprietà ossidanti	: Non applicabile.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non disponibile
Limite inferiore di esplosività	: Non disponibile
Limite superiore di esplosività	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: > 100 °C A causa della presenza di acqua, non può essere misurato il punto di infiammabilità.
Temperatura di autoaccensione	: Non applicabile (Contiene : Acqua)
Temperatura di decomposizione	: Non applicabile
pH	: 9,7 [DIN 51369 (2013); 20°C]
pH soluzione	: 9,3 @20°C, 5%
Viscosità cinematica	: 155 mm²/s [DIN 51562/1 (1999); 20°C]
Solubilità	: Miscelabile con acqua.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	: Non applicabile
Tensione di vapore	: ≤ 2,33 kPa (Dati di letteratura; acqua, 20°C)
Pressione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: 990 kg/m³ [DIN 51757/7 (2011); 20°C]
Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20°C	: Non applicabile (Miscela)
Caratteristiche delle particelle	: Non applicabile

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Ulteriori indicazioni : I seguenti dati sono valori tipici e non costituiscono una specifica.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non ragionevolmente prevedibili.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

CIMSTAR® 35-561

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non ragionevolmente prevedibili.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate (vedere la sezione 7).

10.5. Materiali incompatibili

Incompatibile con gli acidi forti e gli agenti ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna sotto utilizzazione normale. Consultare la Sezione 5.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato
Ulteriori indicazioni	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

1-ossido di piridin-2-tiolo, sale di sodio (3811-73-2)

DL50 orale ratto	1208 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
DL50 cutaneo coniglio	720 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto	1,08 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation))
CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)	1,08 mg/l/4h
STA CLP (orale)	500 mg/kg di peso corporeo
STA CLP (cutanea)	300 mg/kg di peso corporeo
STA CLP (gas)	700 ppmv/4h
STA CLP (vapori)	3 mg/l/4h
STA CLP (polveri,nebbie)	0,5 mg/l/4h

2,2'-metiliminodietanolo (105-59-9)

DL50 orale ratto	4680 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other:
LD50 orale	4570 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	5990 mg/kg
LD50 cutanea	3570 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto	> 6,5 mg/m³ (Exposure time: 6 h)
STA CLP (orale)	4680 mg/kg di peso corporeo

Alcoli insaturi C16-C18, etossilati > 1 < 2.5 EO (68920-66-1)

DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 cutaneo coniglio	> 3000 mg/kg di peso corporeo Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

CIMSTAR® 35-561

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Alcoli insaturi C16-C18, etossilati > 1 < 2.5 EO (68920-66-1)	
CL50 Inalazione - Ratto	> 1,6 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Distillati (petrolio), naftenici pesanti +hydrotreating; < 3% DMSO (64742-52-5)	
DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg
LD50 orale	15000 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg
LD50 cutanea	5000 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)	5,53 mg/l Source: ECHA
STA CLP (polveri,nebbie)	5,53 mg/l/4h
Acido fosforico, 2-etilesil estere, composto con 2-amminoetanolo	
STA CLP (polveri,nebbie)	1,5 mg/l/4h
Acido undecanedioico, composto con 2-Aminoetanolo	
STA CLP (gas)	4500 ppmv/4h
STA CLP (vapori)	11 mg/l/4h
STA CLP (polveri,nebbie)	1,5 mg/l/4h
Acido sebacico, composto con 2-amminoetanolo	
STA CLP (polveri,nebbie)	1,5 mg/l/4h
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato. Secondo lo "In Vitro Skin Corrosion Three Dimensional Reconstituted Human Skin Model Study" (Studio per la corrosione della pelle in vitro su modelli di pelle umana ricostituita tridimensionalmente). pH: 9,7 [DIN 51369 (2013); 20°C]
2,2'-metiliminodietanolo (105-59-9)	
pH	11,5 Temp.: 20 Concentration: 100 g/L
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato. Secondo il "Chicken Enucleated Eye Test (CEET)" (Test dell'occhio enucleato di pollo). pH: 9,7 [DIN 51369 (2013); 20°C]
2,2'-metiliminodietanolo (105-59-9)	
pH	11,5 Temp.: 20 Concentration: 100 g/L
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato
Ulteriori indicazioni	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Ulteriori indicazioni	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Cancerogenicità	: Non classificato
Ulteriori indicazioni	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
Ulteriori indicazioni	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
1-ossido di piridin-2-tiolo, sale di sodio (3811-73-2)	
LOAEL (animale/maschio, F0/P)	2,8 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
LOAEL (animale/femmina, F0/P)	1,4 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
LOAEL (animale/maschio, F1)	2,8 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)

CIMSTAR® 35-561

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

1-ossido di piridin-2-tiolo, sale di sodio (3811-73-2)	
LOAEL (animale/femmina, F1)	1,4 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
NOAEL (animale/maschio, F0/P)	1,4 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
NOAEL (animale/femmina, F0/P)	0,7 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
NOAEL (animale/maschio, F1)	1,4 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
NOAEL (animale/femmina, F1)	0,7 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
2,2'-metiliminodietanolo (105-59-9)	
NOAEL (animale/maschio, F0/P)	1000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study), Guideline: other: , Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
NOAEL (animale/femmina, F0/P)	300 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study), Guideline: other: , Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — : Non classificato	
esposizione singola	
Ulteriori indicazioni : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti	
Acido fosforico, 2-etilesil estere, composto con 2-amminoetanolo	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
Acido undecanedioico, composto con 2-Aminoetanolo	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
Acido sebacico, composto con 2-amminoetanolo	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — : Non classificato	
esposizione ripetuta	
Ulteriori indicazioni : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti	
1-ossido di piridin-2-tiolo, sale di sodio (3811-73-2)	
LOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	1,5 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: other:
NOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	0,5 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: other:
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Provoca danni agli organi (sistema nervoso) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Alcoli insaturi C16-C18, etossilati > 1 < 2.5 EO (68920-66-1)	
NOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	≥ 500 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
Distillati (petrolio), naftenici pesanti +hydrotreating; < 3% DMSO (64742-52-5)	
LOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	125 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

CIMSTAR® 35-561

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Distillati (petrolio), naftenici pesanti +hydrotreating; < 3% DMSO (64742-52-5)

NOAEC (inalazione, ratto, polvere/nebbia/fumi, 90 giorni)	> 0,98 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)
---	---

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato
Ulteriori indicazioni : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

CIMSTAR® 35-561

Viscosità cinematica	155 mm²/s [DIN 51562/1 (1999); 20°C]
----------------------	--------------------------------------

1-ossido di piridin-2-tiolo, sale di sodio (3811-73-2)

Viscosità cinematica	6687 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'
----------------------	--

2,2'-metiliminodietanolo (105-59-9)

Viscosità cinematica	99,05 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'
----------------------	---

Distillati (petrolio), naftenici pesanti +hydrotreating; < 3% DMSO (64742-52-5)

Viscosità cinematica	22 mm²/s
----------------------	----------

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

11.2.2. Altre informazioni

Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato

1-ossido di piridin-2-tiolo, sale di sodio (3811-73-2)

CL50 - Pesci [1]	7,3 µg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 - Crostacei [1]	0,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Alghe [1]	0,22 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 alghe	0,46 mg/l Selenastrum capricornutum (green algae)
NOEC (cronico)	0,00064 mg/l Skeletonema costatum (marine diatom) Read-across – Zinc Pyrithione - Method: OPPTS 850.5400
NOEC cronico alghe	0,08 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)

2,2'-metiliminodietanolo (105-59-9)

CL50 - Pesci [1]	1466 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus
CE50 - Crostacei [1]	233 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

CIMSTAR® 35-561

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

2,2'-metiliminodietanolo (105-59-9)	
CE50 72h - Alghe [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 96h - Alghe [1]	20 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)
ErC50 alghe	20 mg/l
NOEC (cronico)	13,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

Alcoli insaturi C16-C18, etossilati > 1 < 2.5 EO (68920-66-1)	
CL50 - Pesci [1]	108 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CE50 - Crostacei [1]	51 mg/l Daphnia magna
CE50 72h - Alghe [1]	> 100 mg/l Scenedesmus subspicatus

Distillati (petrolio), naftenici pesanti +hydrotreating; < 3% DMSO (64742-52-5)	
CL50 - Pesci [1]	5000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
CE50 - Crostacei [1]	1000 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CE50 96h - Alghe [1]	> 1000 mg/l Source: IUCLID

12.2. Persistenza e degradabilità

CIMSTAR® 35-561	
Persistenza e degradabilità	Questo prodotto non è, o non contiene, sostanze classificate come PBT o vPvB..
1-ossido di piridin-2-tiolo, sale di sodio (3811-73-2)	
Persistenza e degradabilità	Questo prodotto non è, o non contiene, sostanze classificate come PBT o vPvB..
2,2'-metiliminodietanolo (105-59-9)	
Persistenza e degradabilità	Readily biodegradable in water.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

CIMSTAR® 35-561	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	Non applicabile
Potenziale di bioaccumulo	Non stabilito.
1-ossido di piridin-2-tiolo, sale di sodio (3811-73-2)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	-2,64 @20°C; pH 8.5
2,2'-metiliminodietanolo (105-59-9)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	-1,08 (at 25 °C)
Potenziale di bioaccumulo	Not bioaccumulative.
Distillati (petrolio), naftenici pesanti +hydrotreating; < 3% DMSO (64742-52-5)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	3,9 – 6 Source: IUCLID

CIMSTAR® 35-561

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

12.4. Mobilità nel suolo

2,2'-metiliminodietanolo (105-59-9)

Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Calculated value)
Ecologia - suolo	Low potential for adsorption in soil.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Componente

2,2'-metiliminodietanolo (105-59-9)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
-------------------------------------	---

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.7. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni : Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti	: Metodi di smaltimento più idonei: trattamento chimico, incenerimento, ultrafiltrazione. Per maggiori informazioni fare riferimento al documento 'UKLA-PERA-Best-Practice-Guide-for-the-Disposal-of-Water-mix-Metalworking-Fluids' disponibile all'indirizzo www.ukla.org.uk/wp-content/uploads .
Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature	: Non gettare i residui nelle fognature.
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio	: Riciclare al massimo il prodotto. Se il riciclaggio non è possibile, smaltire secondo le normative locali in materia di smaltimento dei rifiuti. I recipienti vuoti saranno riciclati, riutilizzati o smaltiti in conformità ai regolamenti locali.
Ecologia - rifiuti	: Non disperdere nell'ambiente.
Codice dell'elenco europeo dei rifiuti	: 12 01 09* - emulsioni e soluzioni per macchinari, non contenenti alogeni Questo codice è applicabile solo sul prodotto fornito tal quale. Le condizioni di utilizzo del prodotto possono modificare la classificazione dello scarico; riferimento Decisione 2000/532/ EC e suoi emendamenti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG

ADR	IMDG
14.1. Numero ONU o numero ID	
Non regolato	Non regolato
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto	
Non regolato	Non regolato
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	
Non regolato	Non regolato
14.4. Gruppo d'imballaggio	
Non regolato	Non regolato

CIMSTAR® 35-561

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

ADR	IMDG
14.5. Pericoli per l'ambiente	
Non regolato	Non regolato
Nessuna ulteriore informazione disponibile	

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Non regolato

Trasporto via mare

Non regolato

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

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XVII del REACH (condizioni di restrizione)

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

Direttiva Seveso (Riduzione del rischio incidenti rilevanti)

Seveso Ulteriori indicazioni : Il prodotto è conforme alla Direttiva Seveso e non ricade nelle relative categorie di pericolo.

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

CIMSTAR® 35-561

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche			
Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
1.1	Identificatore del prodotto	Modificato	
1.2	Uso della sostanza/ della miscela	Aggiunto	
2.2	Fraresi EUH	Modificato	
4.2	Sintomi cronici	Aggiunto	
8.2	Protezione degli occhi	Modificato	

Abbreviazioni ed acronimi:	
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
STA	Stima della tossicità acuta
BCF	Fattore di bioconcentrazione
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
CE50	Concentrazione mediana efficace
IARC	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
CL50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
DL50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile

Fonti di dati : REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.

Altre informazioni : Nessuno/a.

Testo delle frasi H e EUH:	
Acute Tox. 3 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 3

CIMSTAR® 35-561

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Testo delle frasi H e EUH:	
Acute Tox. 3 (per via cutanea)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 3
Acute Tox. 4 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4
Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia)	Tossicità acuta (per inalazione: polvere, nebbia) Categoria 4
Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2
EUH070	Tossico per contatto oculare.
EUH208	Contiene 1-ossido di piridin-2-tiolo, sale di sodio. Può provocare una reazione allergica.
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
H302	Nocivo se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
STOT RE 1	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 1
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie

SDS_CIP

Esclusione di responsabilità:

Le opinioni espresse in questo contesto sono quelle delle persone competenti presso Cimcool® Industrial Products BV e dei loro fornitori. Riteniamo che le informazioni contenute siano aggiornate alla data di stampa menzionata in questa Scheda Tecnica di Sicurezza. Questa Scheda Tecnica di Sicurezza è stata preparata e deve essere usata esclusivamente per questo prodotto. Se questo prodotto viene usato come componente di un altro prodotto, le informazioni contenute in questa Scheda Tecnica di Sicurezza potrebbero non essere valide. Poiché l'utilizzo di queste informazioni e di queste opinioni, nonché le condizioni d'uso del prodotto non rientrano nella sfera di controllo di CIMCOOL® Industrial Products BV, l'utente è obbligato a stabilire quali sono le condizioni per un utilizzo sicuro del prodotto.