

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2020/878

Data di redazione: 13/1/2025

Versione: 11.0

Sostituisce una versione: 10.0

Lingua: it-IT

Data di stampa: 2/6/2025

Refrifluid 1

Numero del materiale E701240x

Pagina: 1 di 12

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto:

Refrifluid 1

UFI:

WC30-W0PK-500Y-ME3P

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

Uso generale:

Fluidi per il trasferimento di calore.

Riservato agli utilizzatori industriali e professionali.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome della ditta:

Lauda Dr. R. Wobser GmbH & Co. KG

Via/casella post.:

Laudaplatz 1

CAP, Luogo:

97922 Lauda-Königshofen

Germania

WWW:

www.lauda.de

E-mail:

info@lauda.de

Telefono:

+49 (0)9343-503-0

Telefax:

+49 (0)9343-503-222

Settore responsabile (per informazioni a riguardo):

Reparto Quality Management,

Telefono: +49 9343 503-331, e-mail info@lauda.de

1.4 Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveeini di Milano

Telefono: +39 (0)266101029

Trasporto:

CONSULTANK Lutz Harder GmbH (Contract QUALI003)

Telefono: +49 (0)178-4337434 (from USA: 01149 178 4337434)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP)

STOT RE 2; H373 Può provocare danni agli organi (rene) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (ingestione).

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2020/878

Data di redazione: 13/1/2025

Versione: 11.0

Sostituisce una versione: 10.0

Lingua: it-IT

Data di stampa: 2/6/2025

Refrifluid 1

Numero del materiale E701240x

Pagina: 2 di 12

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (CLP)



Avvertenza:

Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H373

Può provocare danni agli organi (rene) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (ingestione).

Consigli di prudenza:

P260

Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P314

In caso di malessere, consultare un medico.

P501

Smaltire il prodotto/recipiente in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.

Speciale etichettatura

Testo di indicazione per etichetta:

Contiene: Etandiolo

2.3 Altri pericoli

Altre proprietà pericolose non possono essere escluse.

Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino, Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Questo prodotto non contiene componenti in quantità pari o superiore allo 0,1% (p/p) che presentano proprietà di interferenza con il sistema endocrino in conformità all'articolo 57 (f) del regolamento REACH o al regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o al regolamento delegato (UE) 2018/605 della Commissione.

Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT o vPvB.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze: non applicabile

3.2 Miscele

Ingredienti pericolosi:

Identificatori	Nome Classificazione	Contenuto
REACH 01-2119456816-28-xxxx CE N. 203-473-3 CAS 107-21-1	Etandiolo Acute Tox. 4; H302. STOT RE 2; H373.	10 - 25 %
REACH 01-2119979083-31-xxxx CE N. 243-283-8 CAS 19766-89-3	Sodio 2-etilesanoato Repr. 1B; H360D.	< 0,3 %

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2020/878

Data di redazione: 13/1/2025

Versione: 11.0

Sostituisce una versione: 10.0

Lingua: it-IT

Data di stampa: 2/6/2025

Refrifluid 1

Numero del materiale E701240x

Pagina: 3 di 12

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Indicazioni generali:** Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi! In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
- In caso di inalazione:** Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare il medico.
- In seguito a un contatto cutaneo:**
In caso di contatto con la pelle sciacquarsi immediatamente con molta acqua e sapone. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso di disturbi, consultare il medico.
- Contatto con gli occhi:** Sciacquare bene con acqua corrente per almeno 10–15 minuti tenendo gli occhi aperti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Successivamente consultare un oculista.
- Ingestione:** Sciacquare la bocca e bere abbondante acqua. Non provocare il vomito. Consultare il medico. In caso di svenimento, non somministrare mai nulla per via orale.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

In caso di esposizione prolungata o ripetuta tramite ingestione può danneggiare i reni. Dolori di testa, Vertigini, conato di vomito, vomito, confusione mentale, svenimento.

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: Adeguare all'ambiente specifico le misure di estinzione.
Raccomandazione: ABC Estintore a polvere

Mezzi di estinzione non idonei:
Pieno getto d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio nei dintorni possibili emissioni di vapori pericolosi.
In caso di incendio e dopo l'evaporazione dell'acqua si possono formare: monossido di carbonio e biossido di carbonio

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Equipaggiamento per la protezione antincendio:**
Portare indumenti antincendio e maschera di protezione ermetica.
- Ulteriori indicazioni:**
Raffreddare i recipienti in pericolo con un getto polverizzato d'acqua. Evitare l'insinuarsi d'acqua antincendio in acque di superficie o di bassofondo.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2020/878

Refrifluid 1

Numero del materiale E701240x

Data di redazione: 13/1/2025

Versione: 11.0

Sostituisce una versione: 10.0

Lingua: it-IT

Data di stampa: 2/6/2025

Pagina:

4 di 12

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto tra le sostanze.
Se possibile eliminare la possibilità di fuoriuscita del prodotto. Provvedere ad una sufficiente aerazione.
Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
Indossare attrezzatura di protezione adatta. Allontanare le persone non adeguatamente protette.

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare che la sostanza venga versata in terra o fatta defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale) e provvedere allo smaltimento in recipienti chiusi. Ripulire bene le superfici circostanti.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche sezione 8 e 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Istruzioni per una manipolazione sicura:

Provvedere ad una buona aerazione e ventilazione del magazzino e del posto di lavoro. Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.
Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
Indossare attrezzatura di protezione adatta. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
Tenere pronto al posto di lavoro un dispositivo per sciacquare gli occhi (bottigliette o doccia per gli occhi).

Protezione antincendio e antideflagrante:

Evitare luce, fuoco e altre fonti di accensione.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per magazzino e contenitori:

Conservare il recipiente in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Proteggere dal calore e dall'irradiazione solare diretta. Conservare soltanto nel recipiente originale. Chiudere con cura i recipienti, tenendoli dritti, per evitare la fuoriuscita.
temperatura di stoccaggio: 5 - 35 °C

Indicazioni per lo stoccaggio comune:

tenere lontana/e/o/i da: acidi forti, basi forti.
Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2020/878

Data di redazione: 13/1/2025

Versione: 11.0

Sostituisce una versione: 10.0

Lingua: it-IT

Data di stampa: 2/6/2025

Refrifluid 1

Numero del materiale E701240x

Pagina: 5 di 12

7.3 Usi finali particolari

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale:

No. CAS	Nome	Tipo	Valore limite
107-21-1	Etandiolo	Europa: IOELV: STEL	104 mg/m ³ ; 40 ppm (possibilità di assorbimento cutaneo)
		Europa: IOELV: TWA	52 mg/m ³ ; 20 ppm (possibilità di assorbimento cutaneo)

DNEL/DMEL:

Esistono indicazioni Etandiolo (CAS 107-21-1):

DNEL, lavoratore, per inalazione, locale, a lungo termine: 35 mg/m³

DNEL, lavoratore, dermico, sistemico, a lungo termine: 106 mg/kg bw/d

DNEL consumatori, per inalazione, locale, a lungo termine: 7 mg/m³

DNEL consumatori, dermico, sistemico, a lungo termine: 53 mg/kg bw/d

Esistono indicazioni Sodio 2-etilesanoato (CAS 19766-89-3):

DNEL, lavoratore, per inalazione, sistemico, a lungo termine: 14 mg/m³

DNEL, lavoratore, dermico, sistemico, a lungo termine: 2 mg/kg bw/d

DNEL, consumatori, per inalazione, sistemico, a lungo termine: 3,5 mg/m³

DNEL, consumatori, dermico, sistemico, a lungo termine: 1 mg/kg bw/d

DNEL, consumatori, per via orale, sistemico, a lungo termine: 1 mg/kg bw/d

PNEC:

Esistono indicazioni Sodio 2-etilesanoato (CAS 19766-89-3):

PNEC acqua (acqua dolce): 0,36 mg/L

PNEC acqua (acqua marina): 0,036 mg/L

PNEC sedimento (acqua dolce): 0,301 mg/kg dw

PNEC sedimento (acqua marina): 0,03 mg/kg dw

PNEC terreno: 0,0579 mg/kg dw

PNEC impianto di depurazione: 71,7 mg/L

8.2 Controlli dell'esposizione

Provvedere ad una buona aerazione e ventilazione del magazzino e del posto di lavoro.

Protezione individuale

Controlli dell'esposizione professionale

Protezione apparato respiratorio:

Indossare una maschera in caso di superamento del valore limite e della concentrazione massima nel posto di lavoro (WEL). In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

La classe dei filtri per i respiratori deve essere assolutamente adeguato alla massima concentrazione di sostanze nocive (gas, vapore, aerosol, particelle) che si possono sviluppare maneggiando il prodotto.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2020/878

Data di redazione: 13/1/2025

Versione: 11.0

Sostituisce una versione: 10.0

Lingua: it-IT

Data di stampa: 2/6/2025

Refrifluid 1

Numero del materiale E701240x

Pagina: 6 di 12

Protezione per le mani:	Guanti protettivi conformi a UNI EN ISO 374-1. Materiale dei guanti: Polietilene lineare a bassa densità (LLDPE) Tempo di apertura: >480 min. Spessore dello strato: >= 0,062 mm Osservare i dati del produttore di guanti protettivi sulla permeabilità e tempo di rottura degli stessi.
Protezione degli occhi:	Occhiali di protezione chiusi, ermetici conformi a UNI EN ISO 16321-1.
Protezione per il corpo:	Usare indumenti protettivi adatti.
Misure generali di igiene e protezione:	Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Tenere pronto al posto di lavoro un dispositivo per sciacquare gli occhi (bottigliette o doccia per gli occhi). Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Controlli dell'esposizione ambientale

Vedi "6.2 Precauzioni ambientali".

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato di aggregazione a 20 °C e 101,3 kPa	liquido
Colore:	trasparente, rosa
Odore:	caratteristico
Soglia olfattiva:	Nessun dato disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento:	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	109 °C
Infiammabilità:	Nessun dato disponibile
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:	Nessun dato disponibile
Punto d'infiammabilità:	> 60 °C
Temperatura di decomposizione:	Nessun dato disponibile
pH:	a 20 °C: 6 - 8
Viscosità, dinamico:	a 20 °C: 1,22 mPa*s
Viscosità, cinematico:	a 20 °C: 1,17 mm²/s
Solubilità in acqua:	a 20 °C: interamente miscibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Nessun dato disponibile
Tensione di vapore:	a 20 °C: 22,23 hPa a 50 °C: 117,16 hPa
Densità:	a 20 °C: 1,045 g/mL
Densità di vapore:	Nessun dato disponibile
Caratteristiche delle particelle:	Non applicabile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2020/878

Refrifluid 1

Numero del materiale E701240x

Data di redazione: 13/1/2025

Versione: 11.0

Sostituisce una versione: 10.0

Lingua: it-IT

Data di stampa: 2/6/2025

Pagina:

7 di 12

9.2 Altre informazioni

Proprietà esplosive: Nessun dato disponibile

Caratteristiche che favoriscono l'infiammabilità Nessun dato disponibile

Temperatura di autoaccensione: 400 °C

Velocità di evaporazione: Nessun dato disponibile

Ulteriori indicazioni: Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Si veda la sottosezione "Possibilità di reazioni pericolose".

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio indicate.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

10.4 Condizioni da evitare

Proteggere da calore/raggi solari. Evitare luce, fuoco e altre fonti di accensione.

10.5 Materiali incompatibili

Acidi forti, basi forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Decomposizione termica: Nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2020/878

Refrifluid 1

Numero del materiale E701240x

Data di redazione: 13/1/2025

Versione: 11.0

Sostituisce una versione: 10.0

Lingua: it-IT

Data di stampa: 2/6/2025

Pagina: 8 di 12

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Effetti tossicologici:

Questi considerazioni si basano su quanto noto sulle qualità dei singoli componenti. Per questo prodotto non ci sono dati tossicologici.

Tossicità acuta (per via orale): Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

STAmix (calcolato): > 3.000 mg/kg

Tossicità acuta (dermico): Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

STAmix (calcolato): > 2.000 mg/kg

Tossicità acuta (per inalazione): Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

STAmix (calcolato): > 20 mg/L/4h

Corrosione cutanea/irritazione cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Gravi danni oculari/irritazione oculare: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Sensibilizzazione delle vie respiratorie: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Sensibilizzazione della pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Mutagenicità sulle cellule germinali/Genotossicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

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

Effetti sul o tramite il latte materno: Mancanza di dati.

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola): Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta): STOT RE 2; H373 = Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Organo bersaglio: Reni.

Via di esposizione: Ingestione.

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2020/878

Data di redazione: 13/1/2025

Versione: 11.0

Sostituisce una versione: 10.0

Lingua: it-IT

Data di stampa: 2/6/2025

Refrifluid 1

Numero del materiale E701240x

Pagina: 9 di 12

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessuna

Altre informazioni:

Esistono indicazioni Etandiolo (CAS 107-21-1):

STA per via orale: 500 mg/kg

LD50 Topo, dermico: > 3.500 mg/kg

LD50 Ratto, per inalazione (vapore): > 20 mg/L/4h

Esistono indicazioni Sodio 2-etilesanoato (CAS 19766-89-3):

LD50 Ratto, per via orale: > 2.000 mg/kg

LD50 Ratto, dermico: > 3.500 mg/kg

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque:

Esistono indicazioni Etandiolo (CAS 107-21-1):

Tossicità per le alghe:

EC50 Selenastrum capricornutum (alga verde): 24.000 mg/L/168h

Tossicità per le dafnie:

EC50 Daphnia magna (grande pulce d'acqua): 51.000 mg/L/48h

Tossicità per i pesci:

LC50 Pimephales promelas: 53.000 mg/L/96h

12.2 Persistenza e degradabilità

Ulteriori indicazioni:

Esistono indicazioni Etandiolo (CAS 107-21-1):

Biodegradabilità: 90% / 14d.

Biodegradabilità facile.

BOD5: 0,47 g O2/g

COD: 1,29 g O2/g

BOD5/COD: 0,36

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:

Nessun dato disponibile

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT o vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2020/878

Data di redazione: 13/1/2025

Versione: 11.0

Sostituisce una versione: 10.0

Lingua: it-IT

Data di stampa: 2/6/2025

Refrifluid 1

Numero del materiale E701240x

Pagina: 10 di 12

12.7 Altri effetti nocivi

Indicazioni generiche: Evitare che la sostanza venga versata in terra o fatta defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Numero chiave rifiuto: 16 01 14* = Liquidi antigelo contenenti sostanze pericolose
* = Lo smaltimento dev'essere documentato.

Raccomandazione: Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Imballaggio

Raccomandazione: Smaltimento secondo le norme delle autorità locali. Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio.

Sezione 14. Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: non applicabile

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: Non limitato

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: non applicabile

14.4 Gruppo d'imballaggio

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: non applicabile

14.5 Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente: La sostanza/miscela non è pericolosa per l'ambiente secondo i criteri dei regolamenti dell'ONU.

Inquinante marino: no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2020/878

Data di redazione: 13/1/2025

Versione: 11.0

Sostituisce una versione: 10.0

Lingua: it-IT

Data di stampa: 2/6/2025

Refrifluid 1

Numero del materiale E701240x

Pagina: 11 di 12

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Norme nazionali - Italia

Nessun dato disponibile

Norme nazionali - Stati membri della CE

Percentuale di composti organici volatili (COV):

0 % in peso / 0 g/L

Etichettatura dell'imballaggio con un volume <= 125mL



Avvertenza:

Attenzione

Indicazioni di pericolo: non applicabile

Consigli di prudenza: non applicabile

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali:

Restrizioni d'uso secondo il Regolamento REACH, Allegato XVII Nr.: 3

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa miscela non è richiesta la valutazione di sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Procedura di classificazione: Pericoli per la salute: metodo di calcolo

Il testo delle frasi H in paragrafo 2 e 3:

H302 = Nocivo se ingerito.

H360D = Può nuocere al feto.

H373 = Può provocare danni agli organi (rene) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (ingestione).

Motivo degli ultimi cambiamenti:

Variazione nel capitolo 14: ADN 2025

Data della prima versione: 28/11/2012

Reparto responsabile delle schede dei dati di sicurezza:

vedi alla sezione 1: Settore responsabile (per informazioni a riguardo)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2020/878

Data di redazione: 13/1/2025

Versione: 11.0

Sostituisce una versione: 10.0

Lingua: it-IT

Data di stampa: 2/6/2025

Refrifluid 1

Numero del materiale E701240x

Pagina: 12 di 12

Abbreviazioni ed acronimi:

- Acute Tox.: Tossicità acuta
- ADN: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne
- ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
- AGW: Valore limite per l'esposizione professionale
- AS/NZS: Standard australiani/neozelandesi
- ATEmix: Stima della tossicità acuta della miscela
- CAS: Servizio astratto chimico
- CE: Comunità europea
- CFR: Codice dei regolamenti federali
- CLP: Classificazione, etichettatura e imballaggio
- DMEL: Livello derivato con effetti minimi
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione efficace 50%
- EmS: Procedure di risposta alle emergenze per navi che trasportano merci pericolose
- EN: Norma europea
- EQ: Quantità esenti
- IATA: Associazione per il trasporto aereo internazionale
- IATA-DGR: Associazione per il trasporto aereo internazionale – Regolamenti sulle merci pericolose
- IBC Code: Codice internazionale per la costruzione e l'equipaggiamento di navi che trasportano prodotti chimici pericolosi alla rinfusa
- IMDG Code: Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
- IMO: Organizzazione Marittima Internazionale
- LC50: Concentrazione letale mediana
- LD50: Dose letale 50%
- MARPOL: Convenzione internazionale sulla prevenzione dell'inquinamento causato da navi
- OSHA: Amministrazione della Salute e della Sicurezza sul Lavoro
- PBT: Persistente, bioaccumulabile e tossico
- PNEC: Prevedibile concentrazione priva di effetti
- REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
- Repr.: Tossicità per la riproduzione
- RID: Regolamenti concernenti il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose
- STA: Stima di tossicità acuta
- STOT RE: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
- TLV: Valore limite di soglia
- TRGS: Regole tecniche per le sostanze pericolose
- UE: Unione europea
- vPvB: Molto persistenti e molto bioaccumulabili
- WEL: Valori limiti per l'esposizione professionale

Le informazioni fornite sono basate sullo stato delle conoscenze sul prodotto al momento della redazione della presente scheda e raccolte secondo scienza e coscienza. Non assicurano tuttavia il rispetto di determinate caratteristiche nel senso della normativa.