

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 30/11/2023

Versione: 9.0

Sostituisce una versione: 8.0

Lingua: it-IT

Data di stampa: 4/12/2023

Refrifluid 1

Numero del materiale E701240x

Pagina: 1 di 10

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto: Refrifluid 1

Questa cartella informativa riguarda i seguenti prodotti:

E7012402: 25 L

E7012404: 50 L

E7012406: 100 L

UFI: KD10-80TF-400K-EJQ6

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

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Repr. 1B; H360 Può nuocere alla fertilità o al feto.

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

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (CLP)



Avvertenza:

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H360

Può nuocere alla fertilità o al feto.

H373

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 30/11/2023

Versione: 9.0

Sostituisce una versione: 8.0

Lingua: it-IT

Data di stampa: 4/12/2023

Refrifluid 1

Numero del materiale E701240x

Pagina: 2 di 10

Consigli di prudenza:	P201	Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
	P260	Non respirare la nebbia/i vapori.
	P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi.
	P308+P313	In caso di esposizione o di possibile esposizione, 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: etilenglicole, Sodio 2-etilesanoato
 Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

2.3 Altri pericoli

Altre proprietà pericolose non possono essere escluse.

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	Etilenglicole Acute Tox. 4; H302. STOT RE 2; H373.	10 - 25 %
CE N. 243-283-8 CAS 19766-89-3	Sodio 2-etilesanoato Repr. 1B; H360D.	< 1 %

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

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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 30/11/2023

Versione: 9.0

Sostituisce una versione: 8.0

Lingua: it-IT

Data di stampa: 4/12/2023

Refrifluid 1

Numero del materiale E701240x

Pagina: 3 di 10

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

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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: Il prodotto non è infiammabile. Adeguare all'ambiente specifico le misure di estinzione. Getto d'acqua a diffusione, schiuma, estintore a polvere, biossido di carbonio (anidride carbonica)

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.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evitare l'esposizione. Transennare la zona di pericolo. Allontanare le persone non adeguatamente protette. Provvedere ad una buona aerazione. Evitare il contatto tra le sostanze. Indossare attrezzatura di protezione adatta. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 30/11/2023

Versione: 9.0

Sostituisce una versione: 8.0

Lingua: it-IT

Data di stampa: 4/12/2023

Refrifluid 1

Numero del materiale E701240x

Pagina: 4 di 10

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Istruzioni per una manipolazione sicura:

Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. Provvedere ad una buona aerazione e ventilazione del magazzino e del posto di lavoro. Evitare il contatto tra le sostanze. Indossare attrezzatura di protezione adatta. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. La doccia d'emergenza e l'attrezzatura per il lavaggio degli occhi sul luogo di lavoro devono trovarsi a portata di mano. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavare accuratamente mani dopo l'uso.

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

Validità: 24 mesi

Indicazioni per lo stoccaggio comune:

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

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	Etilenglicole	Europa: IOELV: STEL Europa: IOELV: TWA	104 mg/m ³ ; 40 ppm (possibilità di assorbimento cutaneo) 52 mg/m ³ ; 20 ppm (possibilità di assorbimento cutaneo)

DNEL/DMEL:

Esistono indicazioni Etilenglicole:

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

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

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

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

Esistono indicazioni Sodio 2-etilesanoato:

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

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

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

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

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 30/11/2023

Versione: 9.0

Sostituisce una versione: 8.0

Lingua: it-IT

Data di stampa: 4/12/2023

Refrifluid 1

Numero del materiale E701240x

Pagina: 5 di 10

PNEC: Esistono indicazioni etilenglicole:
PNEC acqua (acqua dolce): 10 mg/L
PNEC acqua (acqua marina): 1 mg/L
PNEC acqua (rilascio periodico): 10 mg/L
PNEC sedimento (acqua dolce): 37 mg/kg dw
PNEC sedimento (acqua marina): 3,7 mg/kg dw
PNEC terreno: 1,53 mg/kg dw
PNEC impianto di depurazione stp: 199,5 mg/L
Esistono indicazioni Sodio 2-etilesanoato:
PNEC acqua (acqua dolce): 0,36 mg/L
PNEC acqua (acqua marina): 0,036 mg/L
PNEC acqua (rilascio periodico): 0,493 mg/L
PNEC sedimento (acqua dolce): 0,301 mg/kg dw
PNEC sedimento (acqua marina): 0,0301 mg/kg dw
PNEC terreno: 0,0579 mg/kg dw
PNEC impianto di depurazione stp: 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).
Usare filtro di tipo A (=contrastava vapori di composti organici) conforme a EN 14387.
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.

Protezione per le mani: Guanti protettivi conformi a UNI EN 374.
Materiale dei guanti: Caucciù di nitrile
Tempo di apertura: >480 min.
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 16321-1:2022.

Protezione per il corpo: Usare indumenti protettivi adatti.

Misure generali di igiene e protezione:
Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. Evitare il contatto tra le sostanze. Lavare le mani prima delle pause e subito dopo aver usato il prodotto. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
Dotare gli ambienti di lavoro di un impianto lavaocchi e di una doccia di sicurezza. 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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 30/11/2023

Versione: 9.0

Sostituisce una versione: 8.0

Lingua: it-IT

Data di stampa: 4/12/2023

Refrfluid 1

Numero del materiale E701240x

Pagina: 6 di 10

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:	LIE (Limite inferiore di esplosività): 3,20 Vol% LSE (Limite Superiore di Esplosività): 15,30 Vol%
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 mm ² /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

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

Agenti ossidanti, ruggine

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Decomposizione termica:	In caso di incendio possono svilupparsi: monossido di carbonio e biossido di carbonio Nessun dato disponibile
-------------------------	--

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 30/11/2023

Versione: 9.0

Sostituisce una versione: 8.0

Lingua: it-IT

Data di stampa: 4/12/2023

Refrifluid 1

Numero del materiale E701240x

Pagina: 7 di 10

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
ATEmix calcolato: > 2000 mg/kg

Tossicità acuta (dermico): Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
ATEmix calcolato: > 2000 mg/kg

Tossicità acuta (per inalazione): Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
ATEmix calcolato: > 20 mg/L

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: Repr. 1B; H360 = Può nuocere alla fertilità o al feto.

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.

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

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessuna

Altre informazioni:

Esistono indicazioni etilenglicole:

LD50 Ratto, per via orale: 7712 mg/kg (OECD 401)

LD50 Topo, dermico: > 3500 mg/kg (OECD 402)

LD50 Ratto, per inalazione (Aerosol): 2,5 mg/L/6h

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque:

Esistono indicazioni etilenglicole

Tossicità per le alghe:

EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde): 6500 - 13000 mg/L/96h (EPA 600/9-78-018, 1978)

Tossicità per le dafnie:

EC50: >100 mg/L/48h (OECD 202)

Tossicità per i pesci:

A breve termine, LC50 Pimephales promelas: 72860 mg/L/96h (EPA 600/4-90/027.U.S.)

A lungo termine, NOEC Pimephales promelas: 15380 mg/L/7d (EPA 600/4-90/027.U.S.)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 30/11/2023

Versione: 9.0

Sostituisce una versione: 8.0

Lingua: it-IT

Data di stampa: 4/12/2023

Refrifluid 1

Numero del materiale E701240x

Pagina: 8 di 10

12.2 Persistenza e degradabilità

Ulteriori indicazioni: Nessun dato disponibile

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

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 30/11/2023

Versione: 9.0

Sostituisce una versione: 8.0

Lingua: it-IT

Data di stampa: 4/12/2023

Refrfluid 1

Numero del materiale E701240x

Pagina: 9 di 10

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 accordi dell'IMO

Nessun dato disponibile

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:

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H360

Può nuocere alla fertilità o al feto.

Consigli di prudenza:

P201

Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

P280

Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi.

P308+P313

In caso di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

P501

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

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali:

Restrizioni d'uso secondo il Regolamento REACH, Allegato XVII Nr.: 3, 30, 75

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: Altre informazioni

Il testo delle frasi H in paragrafo 2 e 3:

H302 = Nocivo se ingerito.

H360 = Può nuocere alla fertilità o al feto.

H360D = Può nuocere al feto.

H373 = Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 30/11/2023

Versione: 9.0

Sostituisce una versione: 8.0

Lingua: it-IT

Data di stampa: 4/12/2023

Refrfluid 1

Numero del materiale E701240x

Pagina: 10 di 10

Motivo degli ultimi cambiamenti: **Variazione nel capitolo 2: Classificazione, Etichettatura**
Variazione nel capitolo 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti
Variazione nel capitolo 7: Classe di deposito
Variazione nel capitolo 15: Norme nazionali
Rielaborazione generale

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)

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
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%
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
LC50: Concentrazione letale mediana
LD50: Dose letale 50%
LIE: Limite inferiore di esplosività
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
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.