

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

SECONDO LA REGOLAZIONE (EC) NO. 91/155/EEC, 2006/1907/EC & 2006/121/EC

1. ELEMENTI IDENTIFICATORI DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del Prodotto: PROTECT NO-FREEZE
 Nome Chimico: Miscela.

No. CAS: -
 No. CE: -

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Us(o/i) identificat(o/i): Inibito antigelo per sistemi centrali di riscaldamento

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome della società: RDZ S.p.A.
 Viale Trento, 101
 (S.S. 13 Km 64.5)
 33077 SACILE (PN)
 Italy

Telefono: +39 0434 787511
 Fax: +39 0434 787522

Email: rdzcentrale@rdz.it

1.4 Numero telefonico di chiamata urgente

No. Telefono per le Emergenze +39 0434 787511

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela Secondo la regolazione (EC) no. 1272/2008 (CLP)

Non classificato.

Secondo la Direttiva 67/548/EEC e Direttiva 1999/45/EC

Non classificato.

2.2.1 Informazioni da indicare sull'etichetta Secondo la regolazione (EC) no. 1272/2008 (CLP)

Pittogrammi di pericolo: Nessuno.
 Avvertenze,: Nessuno.
 Indicazioni di pericolo: Nessuno.
 Consigli di prudenza: Nessuno.
 Informazioni Supplementari Sui Pericoli: Nessuno.

2.2.2 Informazioni da indicare sull'etichetta Secondo la Direttiva 67/548/EEC e Direttiva 1999/45/EC

Pittogrammi di pericolo: Nessuno.
 Simboli di Pericolo: Nessuno.
 Frasi di Rischio: Nessuno.

Consigli di Prudenza: S2: Conservare fuori della portata dei bambini.
 S24/25: Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
 S26: In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
 S28: In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente e

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

SECONDO LA REGOLAZIONE (EC) NO. 91/155/EEC, 2006/1907/EC & 2006/121/EC

2.3 Altri pericoli

abbondantemente con acqua e sapone.

Può causare irritazione agli occhi. Ripetuti e/o prolungati contatti con la pelle potrebbero causare irritazione. L'ingestione può causare irritazione all'apparato gastrointestinale.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2 Miscela

Classificazione CE No. 1272/2008

Componente/i pericoloso/i	%W/W	No. CAS	No. CE	No. Di Registro di REACH	Simbol(o/i) di rischio e dichiarazione di rischio
Propane-1,2-diol	70-100	57-55-6	200-338-0	-	Non classificato.

Classificazione CE No. 67/548/EEC

Componente/i pericoloso/i	%W/W	No. CAS	No. CE	No. Di Registro di REACH	Simboli di Pericolo e Frasi di Rischio
Propane-1,2-diol	70-100	57-55-6	200-338-0	-	Non classificato.

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di pronto soccorso

Inalazione:

Allontanare l'infortunato dall'esposizione, e tenerlo al caldo e a riposo. Se i sintomi persistono, richiedere assistenza medica.

Contatto con la Pelle:

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e sciacquare la pelle affetta con abbondante acqua, lavare infine con acqua e sapone. Se i sintomi persistono, richiedere assistenza medica. Gli indumenti contaminati devono essere puliti accuratamente.

Contatto con gli Occhi:

In caso di spruzzi negli occhi, lavare immediatamente con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Se i sintomi persistono, richiedere assistenza medica.

Ingestione:

Non provocare il vomito. Se l'infortunato è cosciente, far sciacquare la bocca con acqua e far bere 200-300 ml d'acqua. Se i sintomi persistono, richiedere assistenza medica.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Può causare irritazione agli occhi. Ripetuti e/o prolungati contatti con la pelle potrebbero causare irritazione. L'ingestione può causare irritazione all'apparato gastrointestinale.

4.3 Indicazione di necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione appropriati :
Mezzi Antincendio Non Validi:

Acqua nebulizzata, schiuma, polvere o CO2
Non usare getti d'acqua.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso d'incendio può sviluppare fumi tossici. Monossido di carbonio, Biossido di carbonio, Ossidi di azoto e Composti fosforosi.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione

In caso di incendio usare autorespiratore e indumenti di

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

SECONDO LA REGOLAZIONE (EC) NO. 91/155/EEC, 2006/1907/EC & 2006/121/EC

degli incendi

protezione adeguati. Raffreddare con acqua i contenitori esposti al fuoco.

6. MISURE IN CASO DI FUORUSCITA ACCIDENTALE

- 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza** Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare l'inalazione dei vapori. Usare indumenti protettivi e guanti adatti. (Vedi voce: 8). Gli indumenti contaminati devono essere puliti accuratamente.
- 6.2 Misure di precauzione ambientale** Perdite di entità rilevante: Versamenti o scarichi incontrollati in corsi d'acqua devono essere segnalati all'Autorità nazionale per la tutela dei fiumi o ad altro ente regolatore competente.
- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica** Assorbire il materiale versato con sabbia, terra o altro materiale assorbente idoneo. Lavare il canale di fuoriuscita con acqua e sapone.
- 6.4 Riferimento alle altre sezioni** Mezzi Protettivi: Vedi voce: 8.
- Altri consigli** Nessuno.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura** Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. Evitare l'inalazione dei vapori. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Usare indumenti protettivi e guanti adatti. (Vedi voce: 8).
- Non mangiare, bere o fumare sul posto di lavoro. Lavare le mani e le zone cutanee esposte dopo l'uso. Gli indumenti contaminati devono essere puliti accuratamente.
- 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità** Tenere lontano da fonti di calore e di accensione. Evitare di luce solare diretta. Tenere al riparo dal gelo. Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato.
- 7.3 Usi finali particolari** Inibito antigelo per sistemi centrali di riscaldamento

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

- 8.1 Controllo dei parametri** Fonte: Limite di Esposizione Professionale (WEL: UK HSE EH40)

SOSTANZA.	No. CAS	LELT (8 ore TWA ppm)	LELT (8 ore TWA mg/m ³)	LECT (15 minuti ppm)	LECT (15 minuti mg/m ³)	Nota:
Propane-1,2-diol vapore totale e particolato particolato	57-55-6	150 -	474 10	- -	- -	-

- 8.2 Comandi di esposizione**
- 8.2.1 Adeguati controlli di ingegneria** Fornire una ventilazione adeguata, incluso un aspiratore localizzato, se e' probabile che si sviluppino polveri, fumi o vapori.
- 8.2.2 Mezzi Protettivi**

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

SECONDO LA REGOLAZIONE (EC) NO. 91/155/EEC, 2006/1907/EC & 2006/121/EC

Protezione degli occhi / viso



Occhiali di sicurezza con protezione totale del viso. (EN 166)

Protezione della pelle



Guanti protettivi. Gomma nitrile. (EN 374)

Protezione respiratoria



In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. (EN 141)

Other:

Grembiule o altro indumento protettivo leggero, stivali e guanti di plastica o gomma.

8.2.3 Controlli di Esposizione Ambientale

Non disperdere nell'ambiente.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto:	Liquido.
Colore:	Trasparente. Incolore.
Odore:	Inodore.
pH (Valore):	6.2-6.6 (10% v/v soluzione acquosa) (20 °C)
Punto di Accensione (°C):	Nessuno.
Peso Specifico:	1.045 g/cm ³ (20 °C)
Solubilità (Acqua):	Miscibile.

9.2 Altre informazioni

Nessun dato.

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività	Nessuna informazione disponibile.
10.2 Stabilità chimica	Stabile in normali condizioni.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	Nessuna informazione disponibile.
10.4 Condizioni da evitare	Conservare lontano da fonti di calore e di accensione e al riparo dalla luce diretta del sole.
10.5 Materiali incompatibili	Agente ossidante. Acidi. Alkali.
10.6 Prodotto/i Pericoloso/i di Decomposizione	In caso d'incendio può sviluppare fumi tossici. Monossido di carbonio, Biossido di carbonio, Ossidi di azoto e Composti fosforosi.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta:

Ingestione:	LD ₅₀ (orale/ratto): > 2,000 mg/kg
Inalazione:	Nessuna informazione disponibile.
Contatto con la Pelle:	Nessuna informazione disponibile.
Contatto con gli Occhi:	Nessuna informazione disponibile.

Corrosione/irritazione cutanea:

Ripetuti e/o prolungati contatti con la pelle potrebbero causare irritazione.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

SECONDO LA REGOLAZIONE (EC) NO. 91/155/EEC, 2006/1907/EC & 2006/121/EC

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:	Può causare irritazione agli occhi.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:	Nessuna informazione disponibile.
Mutagenicità:	Nessuna informazione disponibile.
Carcinogenicità:	Nessuna informazione disponibile.
Tossicità per la riproduzione:	Nessuna informazione disponibile.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)- esposizione singola:	Nessuna informazione disponibile.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)- esposizione ripetuta:	Nessuna informazione disponibile.
Pericolo in caso di aspirazione:	Nessuna informazione disponibile.
Altre informazioni:	Nessuna informazione disponibile.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità	LC ₅₀ (Trota iridea): > 44,000 mg/l/96h. EC ₅₀ (Daphnia magna): > 4,850 mg/l/48h. IC ₅₀ (Alghe): 19,000 mg/l/72h. WGK: 1
12.2 Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile. 28 Giorni.> 80%
12.3 Potenziale di bioaccumulo	Nessuna informazione disponibile.
12.4 Mobilità nel suolo	Liquido mobile.
12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB	Nessuna informazione disponibile.
12.6 Altri effetti nocivi	Nessuna informazione disponibile.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti	Lo smaltimento dev'essere effettuato in conformità alla legislazione locale, statale o nazionale.
---	---

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero ONU	Non classificato secondo le 'Recommendations on the Transport of Dangerous Goods' dell'ONU.
14.2 Nome corretto per il Trasporto	Nessuno.
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	Nessuno.
14.4 Gruppo di Imballaggio	Nessuno.
14.5 Pericoli per l'ambiente	Non e'un Inquinante Marino.
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nessuno.
14.7 Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC	Non applicabile.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela	La presente scheda di sicurezza è stata preparata conformemente al regolamento (CE) n. 1907/2006., Regolamento (EC) no. 1272/2008 (CLP), Direttiva 67/548/EEC e Direttiva 1999/45/EC.
15.1 Valutazione della sicurezza chimica	-

16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo completo delle frasi di Pericolo e di Rischio per le sostanze pure elencate nella sezione 3.

Simboli di Pericolo:	Nessuno.
Frasi di Rischio:	Nessuno.
La seguente sezione (i) contiene informazioni corrette o nuove: 1-16.	

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

SECONDO LA REGOLAZIONE (EC) NO. 91/155/EEC, 2006/1907/EC & 2006/121/EC

Acronimi:

CAS = Chemical Abstracts Service;
CNS = Central Nervous System;
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances;
EC50 = Effective Concentration 50%;
IARC = International Agency for Research on Cancer;
IC50 = Inhibitory Concentration 50%;
LC50 = Lethal Concentration 50%;
LD50 = Lethal Dose 50%;
LTEL = Limite di Esposizione a Lungo Termine;
STEL = Limite di Esposizione a Breve Termine (15 minuti);
TWA = Time Weighted Average;

Riferimenti:

Rinuncia:

Le informazioni e le raccomandazioni qui contenute sono basate su dati che si suppongono aggiornati e corretti. Tuttavia, nessuna garanzia o autorizzazione di nessun tipo, esplicita o implicita, è fatta riguardo alle informazioni ed alle raccomandazioni qui contenute. Non accettiamo alcuna responsabilità e decliniamo tutti gli obblighi per tutti gli effetti che possono essere causati dall'uso (non corretto), trattamento, acquisto, rivendita o esposizione del nostro prodotto. I clienti e gli utenti del nostro prodotto devono conformarsi a tutte le leggi applicabili per quanto concerne la salute e la sicurezza, disposizioni, e ordini. In particolare, hanno l'obbligo di effettuare il risk assessment per i luoghi di lavoro ed approntare le misure adeguate per la gestione dei rischi in conformità con la legislazione nazionale per l'applicazione delle direttive 89/391 e 98/24 dell'UE.

