

SCHEDA DI SICUREZZA

HyWerk[®]
PIPE TOOLS

ANTIFREEZE TYPE SG 92

NO FREEZER SOLAR

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ

1.1 Identificazione del prodotto

ANTIFREEZE TYPE SG 92

Derivati dell'ossido di propilene.

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi consigliati

Pulitore impianti, tubazioni. Anticongelante atossico. Prodotto chimico per usi industriali.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore: I.CO.M.A.R. SNC
Indirizzo: ZONA INDUSTRIALE
Codice Avviamento Postale – luogo: 85050 – TITO PZ
Telefono: 0971 485136
Indirizzo e-mail: fomafpc@hotmail.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Centro antiveleni di Milano: 02-66101029

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo la normativa CE N. 1272/2008 (CLP)

Questo prodotto non è pericoloso per la salute e per l'ambiente secondo i criteri CEE.

2.2 Elementi dell'etichetta

Nessuno.

2.3 Altri pericoli

Nessuno.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

Nome della sostanza	ANTIFREEZE TYPE SG 92
Numero CE	200-338-0
Numero REACH	01-2119456809-23
Numero CAS	57-55-6

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso.

Informazioni generali:

- Non somministrare liquidi o indurre il vomito se il paziente è in stato di incoscienza oppure ha le convulsioni.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Generalità:

- Nessuna.

Inalazione:

- Non sono previsti effetti negativi attraverso questa via d'esposizione, se essa avviene in modo accidentale durante una corretta manipolazione industriale.

Contatto con gli occhi:

- Lavare abbondantemente gli occhi con acqua.

Contatto con la pelle:

- Lavare con acqua corrente o con doccia.

Ingestione:

- Non sono previsti effetti negativi tramite questa via di esposizione.

Prime cure:

Inalazione:

- Nessun trattamento specifico.

Contatto con gli occhi:

- Nessun trattamento specifico;
- Se ritenuto necessario, effettuare una visita presso un medico oculista.

Contatto con la pelle:

- Nessun trattamento specifico;
- Se ritenuto necessario, effettuare una visita presso un medico dermatologo.

Ingestione:

- Nessun trattamento specifico.

Generalità:

- Nessun antidoto specifico. Praticare una terapia di supporto. Il trattamento deve essere basato sulla valutazione del medico in risposta alle reazioni del paziente.

4.3 Indicazioni della eventuale necessità di consultare un medico

Generalità:

Nessuna.

Inalazione:

Vedere Sezione 4.2.

Contatto con gli occhi:

Vedere Sezione 4.2.

Contatto con la pelle:

Vedere Sezione 4.2.

Ingestione:

Vedere Sezione 4.2.

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di spegnimento.

- Acqua nebulizzata;
- Anidride carbonica;
- Schiuma;
- Estinguenti chimici.

5.2 Prodotti di combustione pericolosi.

- La combustione incompleta può generare monossido di carbonio e propionaldeide.

5.2 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi.

- Indossare autorespiratori a pressione positiva ed indumenti protettivi antincendio (comprendenti casco, giacca, pantaloni, stivali e guanti.)

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure.

Piccoli spargimenti:

- assorbire con materiale assorbente e raccogliere in fusti.

Grandi spargimenti:

- arginare e pompare in contenitori adatti per lo smaltimento o il recupero.

6.2 Precauzioni ambientali.

Nessuna.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica.

Nessuno.

6.4 Riferimento ad altre sezioni.

Nessuno.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Prestare attenzione ed usare ogni prudenza per evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura.

- Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosol.
- Vedere anche il successivo paragrafo 8.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro

- Classe di deposito: 10

7.3 Usi finali specifici.

Nessuno.

8. PARAMETRI DI CONTROLLO

Misure di ordine tecnico:

Nessuna.

Valori limite di esposizione:

AIHA WEEL (Workplace Environmental Level Guide) = 50 ppm

TWA = 8 ore

10 mg/m³ solo per aerosol

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale.

PROTEZIONE OCCHI/VISO:

- Utilizzare occhiali di sicurezza. Se c'è possibilità di contatto con questo materiale, si raccomanda l'uso di occhiali a tenuta per agenti chimici poiché il contatto può causare dolore, anche se è molto improbabile causi lesioni.

PROTEZIONE DELLA PELLE:

- Usare guanti impermeabili a questo materiale, in caso di contatto prolungato o ripetuto con una certa frequenza.

PROTEZIONE RESPIRATORIA:

- Superati i limiti-soglia o le concentrazioni nell'aria che causano disturbo, utilizzare maschere anti-gas con filtro di tipo approvato.

MISURE IGIENICHE E DI SICUREZZA GENERALI:

- Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente.



9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

DATI DI BASE RILEVANTI AI FINI DELLA SICUREZZA

Aspetto:	liquido limpido
Colore:	azzurro
Odore:	caratteristico
Punto di ebollizione:	185° C
Densità:	Nessun dato
Punto di infiammabilità:	103° C (PMCC)
Proprietà comburenti:	non determinata
Limite inferiore di esplosività:	2,6 Vol.-%
Limite superiore di esplosività:	12,6 Vol.-%

Solubilità in acqua:	Solubile
pH:	8,5
Viscosità:	43,4 mm ² /s
Tasso evaporazione:	0,01

9.2 Altre informazioni

Nessuna.

10. STABILITA' E REATTIVITA'

10.1 Reattività

Nessuna.

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni di manipolazione e stoccaggio.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna.

10.4 Condizioni da evitare

Nessuna.

10.5 Materiali incompatibili

Agenti ossidanti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici.

EFFETTI ACUTI:

- Via orale
 - Parametro: LD 50
 - Specie: ratto
 - Dose efficace: 21000 - 33700 mg/kg
- Via cutanea
 - Parametro: LD 50
 - Specie: coniglio
 - Dose efficace: 10000 mg/kg

IRRITAZIONE:

Un contatto prolungato è essenzialmente non irritante per la pelle.

VALUTAZIONE:

Il prodotto, se maneggiato secondo le norme di sicurezza, non risulta pericoloso per l'organismo.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. TOSSICITÀ

ECO-TOSSICITÀ ACUTA:

- Pesci: *Oncorhynchus mykiss*
 - LC 50 - 46500 - 40613 mg/l
 - Tempo d'esposizione: 96 ore
- Dafnie: *Ceriodaphnia dubia*
 - EC 50 - 18340 mg/l
 - Tempo d'esposizione: 48 ore
- Alghe: *Skeletonema costatum*
 - EC 50 - 19000 mg/l
 - Tempo d'esposizione: 48 ore
- Non si prevede che il materiale causi effetti negativi a lungo termine nell'ambiente acquatico (il materiale è facilmente biodegradabile e il Llog/pow è 3.0).

ECO-TOSSICITÀ CRONICA:

- Risultato: nessun dato

12.2. PERSISTENZA E BIODEGRADABILITÀ

DEGRADABILITÀ ABIOTICA:

- Aria
Risultato: neutralizzazione
- Acqua
Risultato: neutralizzazione
- Acqua
Risultato: neutralizzazione
- Suolo
Risultato: neutralizzazione

DEGRADABILITÀ BIOTICA:

- Aerobica / Anaerobica
Risultato: degradazione del prodotto

12.3. POTENZIALE DI BIOACCUMULO

- Risultato: il logaritmo del coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua è -0,92.
Nessuna bio-concentrazione è prevista a causa dell'elevata solubilità in acqua.
- Mobilità nel suolo molto alta.
- Non è prevista nessuna apprezzabile volatilizzazione dall'acqua all'aria.

12.4. MOBILITÀ NEL SUOLO

- Aria
Risultato: degradazione
- Acqua
Risultato: degradazione
- Suolo
Risultato: degradazione
- Suolo
Risultato: degradazione

12.5. RISULTATI DELLA VALUTAZIONE PBT e VPvB

VALUTAZIONE:

Questo prodotto non è, o non contiene, una sostanza definita PBT o vPvB.

12.6. ALTRI EFFETTI AVVERSI

Nessuno.

12.7. ULTERIORI INFORMAZIONI ECOTOSSICOLOGICHE

Nessuna.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. METODI SUL TRATTAMENTO DEI RIFIUTI

- Applicare le normative locali e nazionali;
- Incenerire in condizioni accuratamente controllate, secondo i regolamenti e le leggi locali e nazionali.

TRATTAMENTO DEGLI IMBALLI E DEI CONTENITORI:

- Rispettare le normative locali e nazionali;
- I contenitori vuoti possono essere smaltiti solo dopo aver rimosso i residui dei rifiuti che aderiscono alle pareti dei contenitori stessi. Togliere tutte le etichette

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1. NUMERO ONU

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.2. NORME DI SPEDIZIONE ONU

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.3. CLASSI DI PERICOLO CONNESSO AL TRASPORTO

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.4. GRUPPO D'IMBALLAGGIO

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.5. PERICOLI PER L'AMBIENTE

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.6. PRECAUZIONI SPECIALI PER I TRASPORTATORI

Nessuna.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente

ETICHETTATURA CEE

Normative UE:

- Direttiva 67/548/CEE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura delle sostanze pericolose) e successive modifiche.
- Direttiva 1999/45/CE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura dei preparati pericolosi) e successive modifiche.
- Regolamento n°. 1907/2006/CE (REACH).
- Regolamento n°. 1272/2008/CE (CLP).
- Regolamento n°. 790/2009/CE (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, ATP del regolamento n°. 1272/2008/CE).
- Regolamento UE 286/2011 (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP,) del regolamento n°. 1272/2008/CE).
- Regolamento UE 618/2012 (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP,) del regolamento n°. 1272/2008/CE).
- Regolamento UE 487/2013 (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP,) del regolamento n°. 1272/2008/CE).
- Regolamento 830/2015/UE (recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)

15.2. VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA CHIMICA

Non ci sono informazioni disponibili.

15.3. INDICAZIONI AGGIUNTIVE

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

16. ALTRE INFORMAZIONI

16.1 INDICAZIONI DI MODIFICHE

Nessuna.

16.2 ABBREVIAZIONI ED ACRONIMI

Legenda:

ADR	Accord européenne relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo relativo al trasporto delle merci pericolose su strada).
EC (0-50-100)	Effective concentration 0-50-100 (concentrazione effettiva massima per 0-50-100% degli individui).
LC(0-50-100)	Lethal concentration 0-50-100 (concentrazione letale per 0-50-100% degli individui).
LD(0-50-100)	Lethal Dose 0-50-100 (Dose letale per 0-50-100% degli individui).
vPvB	Very persistent very bioaccumulative (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili).
PNEC	Predicted No Effect Concentration.

16.3 IMPORTANTI INDICAZIONI DI LETTERATURA E FONTI

Nessuna.

15.4 TESTO DELLE H- e EUH- FRASI (NUMERO E TESTO)

Nessuno.

16.5 INDICAZIONI PER L'ISTRUZIONE

Nessuna.

16.6 INDICAZIONI AGGIUNTIVE

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per dare indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto per quanto riguarda conservazione, lavorazione, trasporto e smaltimento.

Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti.

Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nelle Schede di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

Compilato: Luglio 2021