

Scheda di Dati di Sicurezza

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Codice prodotto: RA0025

Nome del prodotto: TERGLASS WINTER

Codice segnalato all'ISS: ---

Codice azienda: 03605030273

Codice preparato: RA0025

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Descrizione/Utilizzo: Detergente vetri anticongelante formulato con particolari sostanze in grado di detergere e sgrassare a fondo i vetri dell'automobile garantendo una perfetta visibilità. Resiste fine a - 70°C.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale: MAINOIL S.R.L.

Indirizzo: Via del Lavoro, 6

30010 Campagna Lupia (VE)

Tel. +39 041/467152

Lun - Mar - Mer - Gio: dalle 8:30 alle 18:00

Ven: dalle 8:30 alle 17:30

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza: info@mainoil.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a: MAINOIL Srl tel.. +39 041/467152 (orario ufficio)

CAV Torino 011/6637637 (Molinette di Torino)

CAV Milano 02/66101029 (Ospedale Niguarda Cà Granda - Milano)

CAV Pavia 0382/24444 (IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia).

CAV Padova 049/8275078 (Ospedale Manghetti Univ Padova)

CAV Genova 010/5636245 (Gaslini di Genova)

CAV Firenze 055/4277238 (Ospedale Careggi di Firenze)

CAV Roma 06/3054343 (Policlinico Gemelli di Roma)

CAV- Roma 06/49970698 (Istituto La Sapienza di Roma)

CAV Napoli 081/7472870 (Azienda ospedaliera Cardarelli di Napoli)

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli.

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (CE) 1907/2006 e successive modifiche.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

2.1.1. Regolamento 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

GHS 0 2 Fiamma Flam. Liq. 2 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili

2.2. Elementi dell'etichetta.

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogramma:



Avvertenza:

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili..

Consigli di prudenza (prevenzione):

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

P233 Tenere il recipiente ben chiuso

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere eventuali lenti a contatto se agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P370+P378 IN CASO DI INCENDIO: estinguere con CO₂, polvere per estintore o acqua nebulizzata.

P403+P235 Conservare in un luogo fresco e ben ventilato

2.3. Altri pericoli.

N.D.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti.

3.1. Sostanze.

Informazione non pertinente.

3.2. Miscela.

3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela

· **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 64-17-5

EINECS: 200-578-6

Reg.nr.: 01-2119457290-43-0000

Etanolo

Flam. Liq. 2, H225



70 – 100 %

· **Regolamento (CE) N. 648/2004 relativo ai detergenti / Indicazione del contenuto**

Profumo

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso.

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso.

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
- **Contatto con la pelle:** Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.
- **Contatto con gli occhi:** Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.
- **Ingestione:** Risciacquare bene la bocca. Se il dolore persiste consultare il medico.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5. Misure antincendio.

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:** CO2, sabbia, polvere. Non usare acqua.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
Non sono disponibili altre informazioni.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Usare protezioni per le vie respiratorie

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale.

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

· **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, legante di acidi, legante universale).

Provvedere ad una sufficiente areazione.

· **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento.

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura.

Per un uso corretto non sono necessari provvedimenti particolari.

Si dovranno osservare le normali precauzioni riguardo alla manipolazione di materiali chimici.

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.

· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità.

· **Stoccaggio:**

· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Conservare in ambiente fresco.

Conservare solo nei fusti originali.

· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.

· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

7.3. Usi finali particolari.

Informazioni non disponibili.

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale.

· **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

8.1. Parametri di controllo.

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:

64-17-5 Etanolo

TWA Valore a breve termine: 1884 mg/m³, 1000 ppm A3

8.2. Controlli dell'esposizione.

Mezzi protettivi individuali:

· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

· **Maschera protettiva:** Non necessario.

· **Guanti protettivi:** Non necessario.

· **Materiale dei guanti** Viene meno.

· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti** Viene meno.

· **Occhiali protettivi:** Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche.

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali.

Stato Fisico	Liquido
Colore	Giallo
Odore	Simile all'alcool
Soglia olfattiva.	Non disponibile.
Valore di pH a 20 °C	6,5 – 7,5
Punto di fusione/ambito di fusione	Non disponibile.

Punto di ebollizione iniziale.	78 °C
Punto di infiammabilità.	10 °C.
Infiammabilità di solidi e gas	Non disponibile.
Temperatura di decomposizione.	Non disponibile
Autoaccensione	Prodotto non autoinfiammabile
Limite superiore infiammabilità.	Non disponibile.
Limite inferiore esplosività.	Non disponibile.
Pericolo di esplosione.	Il prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.
Tensione di vapore a 20 °C.	59 hPa
Densità Vapori	Non disponibile.
Densità relativa.	Non disponibile.
Densità a 20 °C	0,80 – 0,83 g/cm ³
Velocità di evaporazione.	Non disponibile.
Solubilità in/Miscibilità con acqua.	Solubile.
Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua).	Non disponibile.
Viscosità.	Non disponibile.
Stato Fisico	Liquido
Colore	Giallo
Odore	Simile all'alcool
Soglia olfattiva.	Non disponibile.

9.2. Altre informazioni.

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10. Stabilità e reattività.

10.1. Reattività.

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

10.2. Stabilità chimica.

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose.

Non sono note reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare.

Eccessive variazioni di temperatura, sotto 0 °C e sopra 40 °C.

10.5. Materiali incompatibili.

Informazioni non disponibili.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi.

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici.

Tossicità acuta:

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

64-17-5 Etanolo

Orale	LD 50	7060 mg/kg (rat)
Per inalazione	LD 50/4h	20000 mg/l (rat)

· Irritabilità primaria:

· Corrosione/irritazione cutanea

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)

· Mutagenicità delle cellule germinali

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.

· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche.

12.1. Tossicità.

Tossicità acquatica: Non sono disponibili altre informazioni.

12.2. Persistenza e degradabilità.

Facilmente biodegradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo.

Non si accumula negli organismi in modo notevole.

12.4. Mobilità nel suolo.

Informazioni non disponibili.

Ulteriori indicazioni in materia ambientale:

· **Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB.

PBT o vPvB: dati non disponibili

12.6. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento.

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti.

- **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
- **Detergente consigliato:** Acqua

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto.

14.1 Numero ONU

- **ADR, IMDG, IATA UN1993**

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

- **ADR 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.**

(ETANOLO (ALCOL ETILICO))

- **IMDG FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL**

(ETHYL ALCOHOL)

- **IATA FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL)**

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

- **ADR, IMDG, IATA**



- **Classe 3 Liquidi infiammabili**

- **Etichetta 3**

14.4 Gruppo di imballaggio

- **ADR, IMDG, IATA II**

· **14.5 Pericoli per l'ambiente:**

· **Marine pollutant:** No

· **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** *Attenzione: Liquidi infiammabili*

· **Numero Kemler:** 33

· **Numero EMS:** F-E,S-E

· **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC** *Non applicabile.*

· **Trasporto/ulteriori indicazioni:** *Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti*

sopra indicati.

· **ADR**

· **Quantità limitate (LQ)** 1L

· **Quantità esenti (EQ)** *Codice: E2*

Quantità massima netta per imballaggio interno: 30ml

Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml

· **Categoria di trasporto** 2

· **Codice di restrizione in galleria** D/E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)** 1L

· **Excepted quantities (EQ)** *Code: E2*

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500ml

· **UN "Model Regulation":** UN1993, LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.(ETANOLO (ALCOL ETILICO)), 3, II

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione.

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela.

Non sono disponibili altre informazioni.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica.

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16. Altre informazioni.

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

· **Frase rilevanti**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

· **Interlocutore:** ---

· **Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

*** Dati modificati rispetto alla versione precedente**