

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o del preparato e della società/impresa**

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** CarClean Ice 52

· **UFI:** 9A05-S0DE-500K-FVFF

· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati**

Non sono disponibili altre informazioni.

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato Ausiliario**

· **1.3 Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza**

· **Produttore/fornitore:**

Pramol-Chemie AG

Industriestrasse 3

CH-9602 Bazenheid/SG

Tel +41 71 931 70 30

Fax +41 71 931 44 54

· **Informazioni fornite da:**

Abteilung für Produktsicherheit

info@pramol.com

Tel. 071 931 70 30

· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Centre suisse d'information toxicologique, Zurich

+41 (0)44 251 51 51 ou 145 (depuis la Suisse)

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum, Zürich

+41 (0)44 251 51 51 oder aus der Schweiz: Tel 145

Centro Svizzero d'informazione tossicologica

+41 (0)44 251 51 51 o dalla Svizzera: Tel 145

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

· **2.1 Classificazione della sostanza o del preparato**

· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS02 fiamma

Flam. Liq. 2 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.



GHS08 pericolo per la salute

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



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

STOT SE 3 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

· **2.2 Elementi dell'etichetta**

· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

· **Pittogrammi di pericolo** GHS02, GHS07, GHS08

· **Avvertenza** Pericolo

· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

2-propanolo

glicol etilenico

· **Indicazioni di pericolo**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

(continua a pagina 2)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 19.12.2022

Numero versione 18 (sostituisce la versione 17)

Revisione: 19.12.2022

**Denominazione commerciale: CarClean Ice 52**

(Segue da pagina 1)

*H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.**H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.***Consigli di prudenza***P280 Indossare protezione per occhi / protezione per il viso.**P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].**P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.**P405 Conservare sotto chiave.**P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.***Risultati della valutazione PBT e vPvB****PBT:** Non applicabile.**vPvB:** Non applicabile.**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2 Preparati****Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.**Sostanze pericolose:**

|   |  |         |
|---|--|---------|
| CAS: 67-63-0<br>EINECS: 200-661-7<br>Reg.nr.: 01-2119457558-25  | 2-propanolo<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 50-100% |
| CAS: 107-21-1<br>EINECS: 203-473-3<br>Reg.nr.: 01-2119456816-28 | glicol etilenico<br>STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302                | 20-25%  |

**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****Indicazioni generali:***I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.***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 diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.***Ingestione:** Chiamare subito 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 di lotta antincendio****5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei:***CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.***5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 3)

CH/IT

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 19.12.2022

Numero versione 18 (sostituisce la versione 17)

Revisione: 19.12.2022

**Denominazione commerciale:** CarClean Ice 52

(Segue da pagina 2)

- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

### 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:**  
Diluire abbondantemente con acqua.  
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).  
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.  
Provvedere ad una sufficiente areazione.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**  
Per informazioni relative ad una 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**  
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.  
Evitare la formazione di aerosol.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**  
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.  
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare in ambiente fresco.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.  
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.
- **Classe di stoccaggio:** 3
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

#### 8.1 Parametri di controllo

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

#### 67-63-0 2-propanolo

|                |   |
|----------------|---|
| MAK (Svizzera) | Valore a breve termine: 1000 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm<br>Valore a lungo termine: 500 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm<br>B SSc; |
|----------------|---|

#### 107-21-1 glicol etilenico

|                |  |
|----------------|--|
| MAK (Svizzera) | Valore a breve termine: 52 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm<br>Valore a lungo termine: 26 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm<br>H SSc; |
|----------------|--|

#### · DNEL

#### 67-63-0 2-propanolo

|       |                                 |                                      |
|-------|---------------------------------|--------------------------------------|
| Orale | DNEL long term systemic effects | 26 mg/kg bw/day (general population) |
|-------|---------------------------------|--------------------------------------|

(continua a pagina 4)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 19.12.2022

Numero versione 18 (sostituisce la versione 17)

Revisione: 19.12.2022

**Denominazione commerciale: CarClean Ice 52**

(Segue da pagina 3)

|                |                                 |  |
|----------------|---------------------------------|--|
| Cutaneo        | DNEL long term systemic effects | 319 mg/kg bw/day (general population)<br>888 mg/kg bw/day (workers)          |
| Per inalazione | DNEL long term systemic effects | 89 mg/m <sup>3</sup> (general population)<br>500 mg/m <sup>3</sup> (workers) |

**107-21-1 glicol etilenico**

|                |                                 |  |
|----------------|---------------------------------|--|
| Cutaneo        | DNEL long term systemic effects | 53 mg/kg bw/day (general population)<br>106 mg/kg bw/day (workers)       |
| Per inalazione | DNEL long term systemic effects | mg/m <sup>3</sup> (general population)<br>35 mg/m <sup>3</sup> (workers) |
|                | DNEL short term local effects   | 7 mg/m <sup>3</sup> (general population)                                 |

· **PNEC****67-63-0 2-propanolo**

|               |  |
|---------------|--|
| PNEC          | 140,9 mg/l (intermittent release)<br>2.251 mg/l (sewage plant) |
| PNEC aqua     | 140,9 mg/l (fresh water)<br>140,9 mg/l (sea water)             |
| PNEC sediment | 552 mg/kg (fresh water)<br>552 mg/kg (sea water)               |
| PNEC ground   | 28 mg/kg (ground)  |

**107-21-1 glicol etilenico**

|               |   |
|---------------|---|
| PNEC          | 10 mg/l (intermittent release)<br>199,5 mg/l (sewage plant) |
| PNEC aqua     | 10 mg/l (fresh water)<br>1 mg/l (sea water)                 |
| PNEC sediment | 20,9 mg/kg (fresh water)                                    |
| PNEC ground   | 1,53 mg/kg (ground)   |

· **Componenti con valori limite biologici:****67-63-0 2-propanolo**

|                |   |
|----------------|---|
| BAT (Svizzera) | 25 mg/l<br>Materiale Campione: Urina<br>Momento di prelievo del provino: Fine dell'esposizione risp. a termine del turno<br>Indicatore biologico: Aceton          |
|                | 25 mg/l<br>Materiale Campione: Sangue in toto<br>Momento di prelievo del provino: Fine dell'esposizione risp. a termine del turno<br>Indicatore biologico: Aceton |

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.· **8.2 Controlli dell'esposizione**· **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.· **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

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

Evitare il contatto con gli occhi.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

· **Protezione respiratoria** Non necessario.· **Protezione delle mani** Non necessario.

(continua a pagina 5)

**Denominazione commerciale: CarClean Ice 52**

(Segue da pagina 4)

· **Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

· **Protezione degli occhi/del volto**



Occhiali protettivi a tenuta

EN166

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

· **Indicazioni generali**

· **Stato fisico**

Liquido

· **Colore:**

Blu

· **Odore:**

Caratteristico

· **Soglia olfattiva:**

Non definito.

· **Punto di fusione/punto di congelamento:**

Non definito.

· **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**

82 °C

· **Inflammabilità**

Non applicabile.

· **Limite di esplosività inferiore e superiore**

· **Inferiore:**

2 Vol %

· **Superiore:**

53 Vol %

· **Punto di infiammabilità:**

13 °C

· **Temperatura di accensione:**

410 °C

· **Temperatura di decomposizione:**

Non definito.

· **ph**

Non definito.

· **Viscosità:**

· **Viscosità cinematica**

Non definito.

· **Dinamica:**

Non definito.

· **Solubilità**

· **acqua:**

Completamente miscibile.

· **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**

Non definito.

· **Tensione di vapore a 20 °C:**

43 hPa

· **Densità e/o densità relativa**

· **Densità a 20 °C:**

0,85 g/cm<sup>3</sup>

· **Densità relativa**

Non definito.

· **Densità di vapore:**

Non definito.

· **9.2 Altre informazioni**

· **Aspetto:**

Liquido

· **Forma:**

· **Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza**

· **Temperatura di autoaccensione:**

Prodotto non autoinfiammabile.

· **Proprietà esplosive:**

Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.

· **Prova di separazione dei solventi:**

· **Solventi organici:**

75,0 %

· **Acqua:**

0,0 %

· **VOCV (CH)**

74,96 %

(continua a pagina 6)

**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11**

Stampato il: 19.12.2022

Numero versione 18 (sostituisce la versione 17)

Revisione: 19.12.2022

**Denominazione commerciale: CarClean Ice 52**

(Segue da pagina 5)

|  |   |
|--|---|
| · <b>Cambiamento di stato</b>  |   |
| · <b>Velocità di evaporazione</b>  | Non definito.                             |
| <b>Informazioni relative alle classi di pericoli fisici</b>                      |   |
| · <b>Esplosivi</b>   | non applicabile                           |
| · <b>Gas infiammabili</b>  | non applicabile                           |
| · <b>Aerosol</b>   | non applicabile                           |
| · <b>Gas comburenti</b>  | non applicabile                           |
| · <b>Gas sotto pressione</b>   | non applicabile                           |
| · <b>Liquidi infiammabili</b>  | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| · <b>Solidi infiammabili</b>   | non applicabile                           |
| · <b>Sostanze e miscele autoreattive</b>   | non applicabile                           |
| · <b>Liquidi piroforici</b>  | non applicabile                           |
| · <b>Solidi piroforici</b>   | non applicabile                           |
| · <b>Sostanze e miscele autoriscaldanti</b>                                      | non applicabile                           |
| · <b>Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</b> | non applicabile                           |
| · <b>Liquidi comburenti</b>  | non applicabile                           |
| · <b>Solidi comburenti</b>   | non applicabile                           |
| · <b>Perossidi organici</b>  | non applicabile                           |
| · <b>Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b>                              | non applicabile                           |
| · <b>Esplosivi desensibilizzati</b>  | non applicabile                           |

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 7)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 19.12.2022

Numero versione 18 (sostituisce la versione 17)

Revisione: 19.12.2022

**Denominazione commerciale: CarClean Ice 52**

(Segue da pagina 6)

**· Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**
**67-63-0 2-propanolo**

|         |      |                       |
|---------|------|-----------------------|
| Orale   | LD50 | 5.280 mg/kg (Rat)     |
| Cutaneo | LD50 | 17.600 mg/kg (Rabbit) |

**107-21-1 glicol etilenico**

|                |          |                      |
|----------------|----------|----------------------|
| Orale          | LD50     | 5.840 mg/kg (Rat)    |
| Cutaneo        | LD50     | 9.530 mg/kg (Rabbit) |
| Per inalazione | LC50/4 h | >5 mg/l (Rat)        |

**· Corrosione cutanea/irritazione cutanea**

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

**· Gravi danni oculari/irritazione oculare**

Provoca grave irritazione oculare.

**· Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

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

**· Mutagenicità sulle 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**

Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

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**

Nessuno dei componenti è contenuto.

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

**· 12.1 Tossicità**
**· Tossicità acquatica:**
**67-63-0 2-propanolo**

|            |                                  |
|------------|----------------------------------|
| EC50 (48h) | 13.299 mg/l (Daphnia magna)      |
| LC50 (96h) | 9.640 mg/l (Pimephales promelas) |

**107-21-1 glicol etilenico**

|            |   |
|------------|---|
| EC50 (48h) | 41.100 mg/l (Daphnia magna)                         |
| EC50 (24h) | >10.000 mg/l (Daphnia magna)                        |
| LC50 (96h) | <100 mg/l (leu)                                     |
|            | 40.761 mg/l (Oncorhynchus mykiss)                   |
|            | 72.860 mg/l (Pimephales promelas)                   |
|            | 40.761 mg/l (sal)                                   |
| EC50 (96h) | 6.500-13.000 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) |

**· 12.2 Persistenza e degradabilità**

facilmente biodegradabile

**· 12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Non sono disponibili altre informazioni.

**· 12.4 Mobilità nel suolo**

Non sono disponibili altre informazioni.

**· 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
**· PBT:**

Non applicabile.

**· vPvB:**

Non applicabile.

**· 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

(continua a pagina 8)

CH/IT

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 19.12.2022

Numero versione 18 (sostituisce la versione 17)

Revisione: 19.12.2022

**Denominazione commerciale: CarClean Ice 52**

(Segue da pagina 7)

- **12.7 Altri effetti avversi**
- **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.

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento


- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:**  
Può essere bruciato insieme ai rifiuti domestici, tenendo conto delle norme tecniche necessarie, dopo aver conferito con il servizio di raccolta e smaltimento e l'autorità competente.  
Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

#### · **Catalogo europeo dei rifiuti**

|           |  |
|-----------|--|
| 20 00 00  | RIFIUTI URBANI (RIFIUTI DOMESTICI E ASSIMILABILI PRODOTTI DA ATTIVITÀ COMMERCIALI E INDUSTRIALI NONCHÉ DALLE ISTITUZIONI) INCLUSI I RIFIUTI DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA |
| 20 01 00  | frazioni oggetto di raccolta differenziata (tranne 15 01)  |
| 20 01 29* | detergenti contenenti sostanze pericolose  |

- **Ordinanza del DATEC sulle liste per il traffico di rifiuti (RS 814.610.1)**  
20 00 00: Rifiuti urbani e assimilabili prodotti da attività industriali e commerciali (rifiuti domestici e assimilabili prodotti da attività commerciali e industriali nonché dalle istituzioni) inclusi i rifiuti della raccolta separata  
20 01 00: Frazioni oggetto di raccolta separata (eccetto quelli di cui al codice 15 01)  
20 01 29: Detergenti contenenti sostanze pericolose  
Classificazione: rs = rifiuti speciali
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:**  
Gli imballaggi contaminati devono essere ben svuotati, possono essere poi riutilizzati dopo aver subito appropriato trattamento di pulitura.
- **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- **14.1 Numero ONU o numero ID**
- **ADR, IMDG, IATA** UNI993
- **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**
- **ADR** 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (ISOPROPRANOLO (ALCOL ISOPROPILICO))
- **IMDG, IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))
- **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
- **ADR, IMDG, IATA**
- 
- **Classe** 3 Liquidi infiammabili
- **Etichetta** 3
- **14.4 Gruppo d'imballaggio**
- **ADR, IMDG, IATA** II

(continua a pagina 9)



**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi dell'OPChim – RS 813.11**

Stampato il: 19.12.2022

Numero versione 18 (sostituisce la versione 17)

Revisione: 19.12.2022

**Denominazione commerciale: CarClean Ice 52**

(Segue da pagina 8)

|   |   |
|---|---|
| · <b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>   |   |
| · <b>Marine pollutant:</b>  | No  |
| · <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>                         | Attenzione: Liquidi infiammabili  |
| · <b>N° identificazione pericolo (Numero Kemler):</b>                           | 33  |
| · <b>Stowage Category</b>   | B   |
| · <b>14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b> | Non applicabile.  |
| · <b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>                                       |   |
| · <b>ADR</b>  |   |
| · <b>Quantità limitate (LQ)</b>   | 1L  |
| · <b>Quantità esenti (EQ)</b>   | Codice: E2<br>Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml<br>Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml |
| · <b>Categoria di trasporto</b>   | 2   |
| · <b>Codice di restrizione in galleria</b>                                      | D/E   |
| · <b>IMDG</b>   |   |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>  | 1L  |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b>   | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml               |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | UN 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.<br>(ISOPROPANOLO (ALCOL ISOPROPILICO)), 3, II  |

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o il preparato**  
Solo per operatori/specialisti del settore  
822.115, Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori - OLL 5 e 822.115.2, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani non sono applicabili.  
822.111, OLL 1 e 822.111.52, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi o gravosi durante la gravidanza e la maternità non sono applicabili.
- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- **Categoria Seveso P5c** LIQUIDI INFIAMMABILI
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 5.000 t
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 50.000 t
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3

· **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 10)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 19.12.2022

Numero versione 18 (sostituisce la versione 17)

Revisione: 19.12.2022

**Denominazione commerciale: CarClean Ice 52**

(Segue da pagina 9)

· **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Disposizioni nazionali:**

· **Classificazione di liquidi pericolosi per le acque: classe B (Autoclassificazione)**

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

· **OCOV (CH) 74,96 %**

· **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.

· **Frasi rilevanti**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H302 Nocivo se ingerito.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

· **Data della versione precedente: 23.03.2021**

· **Numero di versione della versione precedente: 17**

· **Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord relatif au transport international 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)

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2

· **\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**

CH/IT