

1. DENOMINAZIONE DELLA SOSTANZA DEL PREPARATO E DELLA DITTA / IMPRESA

1.1 Identificativo del prodotto

Denominazione commerciale ARDECA DE ICER
Sostanza / miscela Miscela
Codice ARD077107-TRIG

1.2 Pertinenti applicazioni rilevate della sostanza/miscela e sconsigliati campi di applicazione

L'applicazione rilevata del prodotto: lo scongelatore dei vetri di veicoli

1.3 Le informazioni dettagliate sul fornitore della Scheda di sicurezza

Fornitore:

Vroman nv
Oudenaardestraat 49
8570 Vichte
BELGIUM
Telefono: +32 56 72 62 29
Fax: +32 56 72 67 37

Indirizzo e-mail della persona responsabile per la redazione della Scheda di sicurezza: info@ardeca-lubricants.be

1.4 Numero telefonico di emergenza

+32 70 245 245

2. TIPI POTENZIALI DI PERICOLO

2.1 Classificazione della sostanza / miscela

Classificazione in conformità al Regolamento (UE) N. 1272/2008

Liquido infiammabile. 3; H226
Irritazione degli occhi. 2; H318
Tossicità specifica per un singolo organo-bersaglio in caso dell'esposizione singola. 3; H335

Testo completo di formulazioni dei fattori di rischio, menzionate in questo capitolo, si può trovare nel Capitolo 16.

2.2 Gli elementi della marchiatura

Classificazione basata sul Regolamento (CE) N. 1272/2008



Parola di segnalazione: con cautela!

Le formulazioni del pericolo:

H226 Liquido e vapori infiammabili

H319 Provoca la grave irritazione oculare.

H336 Può provocare la sonnolenza e le vertigini.

Comprende: Propan-2-olo.

I consigli di prudenza:

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P210 Tenere lontano dai fonti di calore, le superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P261 Evitare di inspirare i vapori.

P280 Utilizzare i dispositivi per proteggere gli occhi / il viso.

P305 + P351 + P338 in caso di versamento negli occhi sciacquare accuratamente durante alcuni minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se sono presenti e se questo è facile da fare. Continuare a sciacquare.

P501 Smaltire il contenuto / recipiente in conformità con le norme locali / nazionali.

2.3. Altri pericoli

Nessuna informazione disponibile.

3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUI COMPONENTI

3.2. Le miscele

Denominazione chimica	CAS ES Indice	REACH Reg. No.	Composizione e in %	Classificazione secondo il Regolamento (CE) N. 1272/2008
Propan-2-olo	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	-	<80,0	Liquido facilmente infiammabile. 2; H225 Irritazione degli occhi. 2; H319 Tossicità specifica per un singolo organo-bersaglio in caso dell'esposizione singola. 3; H335
Ammine, coco alchildimetilbetaine, N-ossidi	61788-90-7 - -	-	<3,0	Irritazione della pelle. 2; H315 I danni oculari. 1; H318 Tossicità acquatica acuta. 1; H400 M = 1

Testo completo di formulazioni dei fattori di rischio, menzionate in questo capitolo, si può trovare nel Capitolo 16.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione Spostare l'infortunato all'aria aperta e ruotare l'intero corpo nello stesso tempo al lato. Tenere l'infortunato in caldo e a riposo. Se la respirazione è difficoltosa, dare l'ossigeno. Consultare un medico.

In caso di versamento sulla pelle Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminati. Sciacquare la pelle con l'abbondante quantità di acqua. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.

In caso di versamento negli occhi In caso di contatto con gli occhi sciacquare con l'abbondante quantità di acqua per almeno 15 minuti. Lavare le palpebre, nonché consultare un medico.

In caso di ingestione Consultare immediatamente un medico. Non provocare il vomito! In caso di ingestione sciacquare la bocca con l'acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). Non mettere mai niente in bocca alla persona svenuta.

4.2 I più importanti sintomi ed effetti, sia rallentati, che quelli che si manifestano in seguito

Inalazione: può causare il mal di testa, la sonnolenza e le vertigini.

Contatto con la pelle: può causare secchezza della pelle

Contatto con gli occhi: provoca la grave irritazione degli occhi. Può provocare il bruciore agli occhi ed arrossamento.

In caso d'ingestione: Può causare la nausea, il vomito e la diarrea.

4.3 Indicare l'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e dei trattamenti speciali, se è necessario

Trattamento sintomatico.

5. MISURE DI SICUREZZA ANTINCENDIO

5.1 I mezzi di estinzione

I mezzi di estinzione adatti Anidride carbonica, schiuma, polvere o getto d'acqua nebulizzata.

I mezzi di estinzione inadatti Flusso diretto dell'acqua.

5.2 I pericoli speciali derivanti dalla sostanza o miscela

I pericoli speciali: Nel caso dell'incendio, usare il getto dell'acqua nebulizzata.

5.3 Le raccomandazioni per i pompieri

Equipaggiamento speciale di protezione Gli indumenti completi di protezione fuoco (SIST EN 469), il casco (SIST EN 443), gli stivali protettivi (SIST EN 15090), i guanti di protezione (SIST EN 659) e l'apparecchio respiratore autonomo (SIST EN 137)

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE (PERDITA)

6.1 Le misure per fornire la sicurezza personale, l'equipaggiamento di protezione e la procedura delle azioni in situazioni di emergenza

Per il personale non qualificato: utilizzare i dispositivi di protezione individuale. Nel caso di una grande fuoriuscita comunicare ai soccorritori. Evitare il contatto diretto con il prodotto. Evitare il contatto del prodotto con gli occhi e la pelle. Non fumare. I vapori sono più pesanti dell'aria, perciò si accumulano sul terreno e allora fanno il rischio di soffocamento.

Per i soccorritori: utilizzare i dispositivi di protezione individuale. Prevedere una ventilazione adeguata. Non fumare. Rimuovere tutte le sorgenti di combustione. Evacuare il personale in un'area sicura.

6.2 Le misure di protezione dell'ambiente

Evitare l'immissione negli scarichi/fognature / acque superficiali / acque sotterranee. Assorbire il materiale versato con il corrispondente assorbente (sabbia, suolo ed altro assorbente inerte adatto) e smaltire in conformità con la descrizione nel capitolo 13.

6.3 I metodi e materiali di pulizia

La fuoriuscita moderata: Assorbire il materiale versato con il corrispondente assorbente (sabbia, suolo ed altro assorbente inerte adatto) e metterlo nei contenitori per lo smaltimento in conformità con la descrizione nel capitolo 13.

6.4 Riferimento ad altri capitoli

i dispositivi di protezione individuale	Vedere il Capitolo 8.
Gestione dei rifiuti	Vedere il Capitolo 13.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

7.1 Le precauzioni per la manipolazione sicura

Le raccomandazioni per la manipolazione sicura Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. Dopo aver utilizzato questo prodotto, lavare accuratamente le mani con l'acqua e il sapone. Chiudere delicatamente il contenitore aperto. Quando si utilizza il prodotto non mangiare, bere o fumare. Osservare l'igiene generale al lavoro. Conservare in un contenitore ben chiuso. Prendere le precauzioni contro le cariche elettrostatiche

7.2 Le condizioni dello stoccaggio sicuro, comprese le eventuali incompatibilità

Le misure tecniche / condizioni di stoccaggio Conservare nei contenitori originali ben chiusi. Conservare in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Conservare lontano dal cibo, le bevande e gli alimenti per animali. Conservare a temperatura fino a + 35°C. Conservare lontano dalle sorgenti di accensione - non fumare.

Materiali incompatibili Nessuna informazione disponibile.

7.3 I settori di applicazione speciale Nessuna informazione disponibile.

8. LIMITAZIONE DELL'ESPOSIZIONE DELLA SPOSTANZA E CONTROLLO / I DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 I parametri di controllo

I valori limite d'esposizione per gli ingredienti:

CAS: 67-63-0, propan-2-olo

MB: 500 mg/mc, 200 parti per milione, STEL: 4, nota: Y, BAT

I valori limite biologici per 2-propanolo:

Caratteristiche, valori	Campione biologico	Tempo di campionamento	I valori limite biologici (BAT)
Acetone	Sangue	Alla fine del turno	50 mg/l
Acetone	Urina	Alla fine del turno	50 mg/l

Slovenia:

Fonte: Regolamento sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da esposizione ad agenti chimici sul posto di lavoro (OG RS No. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 - Salute e sicurezza sul posto di lavoro -1 e 38/15)

8.1.2. Le informazioni sulle procedure di monitoraggio

SIST EN 14042: 2003 Atmosfera al posto di lavoro - Manuale dell'applicazione e l'uso delle procedure per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici.

8.1.3. Concentrazione limite, che non rende l'impatto

Concentrazione limite, che non rende l'impatto, per la miscela: 50 mg/mc

Concentrazione limite, che non rende l'impatto, per propan-2-olo: 10 mg/mc

8.2 Controllo dell'esposizione

8.2.1 Controllo tecnico

Utilizzare solo all'aperto. Durante l'utilizzo di questo prodotto non mangiare, bere o fumare.

8.2.2 I dispositivi di protezione individuale

Le informazioni principali Togliere immediatamente gli indumenti contaminati, impregnati.

Lavare le mani e il viso dopo il lavoro. Durante l'utilizzo di questo prodotto non mangiare, bere o fumare.

I dispositivi di protezione delle vie respiratorie Non sono necessari durante il normale utilizzo. Nel caso di utilizzo del vapore, è necessario usare una maschera protettiva con un filtro di fase a vapore.

Protezione delle mani Non è necessaria durante il normale utilizzo.

Protezione degli occhi Usare occhiali protettivi aderenti conformemente al SIST EN 166, nei casi, dove gli effetti nocivi sugli occhi sono probabili.

Protezione della pelle e del corpo Non è necessaria durante il normale utilizzo.

8.2.3. Controllo dell'esposizione all'ambiente

Le informazioni principali Non sono rilevate.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Le informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche principali

Aspetto	Fluido
Colore	Trasparente
Odore	Particolare
Valori limite di odore	Inadatto
pH	6-8 (100%)
Punto di fusione / punto di congelamento	I dati non sono disponibili
Temperatura di autoaccensione	I dati non sono disponibili
Punto iniziale di ebollizione e l'intervallo di ebollizione	I dati non sono disponibili.
Punto d'infiammabilità	> 28°C
Velocità di evaporazione	I dati non sono disponibili
Infiammabilità	I dati non sono disponibili
Limite superiore/inferiore di infiammabilità o esplosività	I dati non sono disponibili
Pressione del gas	I dati non sono disponibili
Densità di vapore	I dati non sono disponibili
Densità relativa	0,8-0,9 g/cmc (a 20°C)
Solubilità in acqua	Solubile in acqua fredda
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo / acqua	I dati non sono disponibili
Temperatura di autoaccensione	I dati non sono disponibili
Temperatura di decomposizione	I dati non sono disponibili
Viscosità	I dati non sono disponibili
Proprietà esplosive	I dati non sono disponibili
Proprietà ossidanti	I dati non sono disponibili

9.2 Le informazioni supplementari

Nessuna informazione disponibile.

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

- 10.1 Reattività** Nessuna informazione disponibile.
- 10.2 Stabilità chimica** Il prodotto è stabile in normali condizioni d'uso e conservazione.
- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose** L'impatto di fuoco e calore.
- 10.4 Le condizioni da evitare** Evitare l'eccessivo calore, le fiamme e fonti di accensione.
- 10.5 I materiali incompatibili** Nessuna informazione disponibile. Gli ossidanti forti, acidi forti.
- 10.6 I prodotti di decomposizione pericolosi** Nessuna informazione disponibile.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

(A) Tossicità acuta Non viene classificata.

Propan-2-olo, CAS: 67-63-0

LD50 - per via orale, i topi: 5045 mg/kg

LD50 - per via sottocutanea, il coniglio: 12800 mg/kg

CL50 - con l'inalazione, il ratto: > 20 mg / 1/8 ore (Le alte concentrazioni possono causare la depressione del sistema nervoso centrale, che causa l'apparizione del mal di testa, le vertigini e la nausea. L'inalazione successiva può causare la perdita di coscienza e/o la morte.).

(B) Corrosione / irritazione della pelle. Non irrita la pelle. Il contatto prolungato può causare lesioni cutanee e dermatiti.

(C) Le gravi lesioni / irritazioni oculari. Provoca la gravi irritazione degli occhi.

(D) Ipersensibilità respiratoria o cutanea. Non viene classificata.

(E) Mutagenicità delle cellule germinali. Non viene classificata.

(F) Cancerogenicità. Non viene classificata.

(G) Tossicità per la riproduzione. Non è classificata.

(H) Tossicità specifica per un singolo organo-bersaglio in caso dell'esposizione singola. Può provocare la sonnolenza e le vertigini.

(I) Tossicità specifica per un singolo organo-bersaglio in caso dell'esposizione ripetuta. Non viene classificata.

(J) Pericolo in caso dell'inalazione. Non viene classificata.

12. INFORMAZIONI AMBIENTALI

12.1. Tossicità

I componenti:

Propan-2-olo, CAS: 67-63-0

- Pesce: LC / EC / IC 50 > 100 mg/l

Scheda di sicurezza
in conformità al Regolamento (CE)
N. 1907/2006

Pagina: 8 / 10

ARDECA DE ICER

Data di rilascio: 08/08/2016
Revisione: 1

- Gli uccelli acquatici: LC / EC / IC 50> 1000 mg/l
- Le alghe: LC / EC / IC 50> 1000 mg/l
- I microrganismi: LC / EC / IC 50> 1000 mg/l

12.2 Persistenza e predilezione alla degradabilità Nessuna informazione disponibile.

Non gettare i residui nelle fognature.

Il prodotto è conforme ai criteri di biodegradabilità in conformità alla Norma sui detersivi 648/2004 / CE..

12.3 Potenziale di bioaccumulo Nessuna informazione disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo In caso di penetrazione nel suolo sarà molto mobile e può contaminare le acque sotterranee.

12.5 I risultati della valutazione PBT (sostanza persistente bioaccumulabile tossica) e vPvB (sostanza bioaccumulabile tossica molto persistente) Nessuna informazione disponibile.

12.6 Altri effetti nocivi Nessuna informazione disponibile.

13. INDICAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 I metodi di trattamento dei rifiuti

I resti dei rifiuti / del prodotto: il prodotto e suoi residui devono essere smaltiti come i rifiuti pericolosi, situati in un collettore autorizzato e in una smerigliatrice dei rifiuti pericolosi.

Confezione contaminata: il contenitore e l'imballaggio non possono essere riutilizzati. La confezione contaminata deve essere smaltita come i rifiuti pericolosi. La confezione completamente ripulita è adatta per il riutilizzo.

Le norme nazionali in materia dei rifiuti:

- *Regolamento sui rifiuti.*
- *Decreto sul trattamento degli imballaggi e i rifiuti di imballaggio.*

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero ONU: UN 1993

14.2 Denominazione propria di trasporto ONU: liquido facilmente infiammabile, le merci pericolose

14.3 Classificazione di trasporto dei pericoli: 3

14.4. Gruppo di imballaggio: III

14.5 I pericoli per l'ambiente: No

14.6 Le precauzioni speciali per gli utilizzatori: No

14.7 Trasporto delle merci alla rinfusa in conformità all'Allegato II a MARPOL 73/78 e al Codice IBC: Non applicabile

14.8. Le informazioni supplementari
ADR: quantità limitata: LQ7

IMDG-EmS: FE, SD

15. PRESCRIZIONI

15.1 Norme di sicurezza, salute ed ambiente / normative specifiche per questa sostanza o miscela

Unione europea

Regolamento 1907/2006 / UE (REACH), Regolamento (CE) N. 1272/2008

Contenuto HOS: 0%

La situazione in Slovenia

- Legge sui prodotti chimici
- Regole di classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose
- Regole di classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi
- Risoluzione sui rifiuti
- Decreto sul trattamento degli imballaggi e rifiuti di imballaggio
- Regole di protezione dei lavoratori dai rischi derivanti da esposizione ad agenti chimici sul posto di lavoro
- Regole sui dispositivi di protezione individuale, utilizzati da parte dei lavoratori sul luogo di lavoro

15.2 Valutazione della sicurezza chimica Valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

16. INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI

16.1 La fonte della Scheda di sicurezza: la Scheda di sicurezza del produttore di Scongelatore dei vetri (30/07/2016). Codice: 000027E

16.2 Elenco delle pertinenti indicazioni di pericolo e/o misure precauzionali

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226 Liquido e vapori con il pericolo di incendio.
H315 Provoca l'irritazione della pelle.
H318 Provoca le gravi lesioni oculari.
H319 Provoca la grave irritazione oculare.
H336 Può provocare la sonnolenza e le vertigini.
H400 È molto tossico per la flora e fauna acquatiche.

16.3. Abbreviazioni ed Acronimi:

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
RID: Regolamento concernente il trasporto internazionale delle merci pericolose per via ferroviaria
TWA (valore medio temporaneo): Limite giornaliero di esposizione (8x) al posto di lavoro
STEL: Valore limite a breve termine dell'esposizione professionale
Valore limite: Limitazione picco
MV: Valore limite di concentrazione nella zona di lavoro 8 ore
KTB: Valore limite a breve termine
EC50: Concentrazione media effettiva
LC50: Concentrazione letale, 50%
LD50: Dose letale media
K: Caratteristiche della penetrazione facile del materiale nel corpo attraverso la pelle
Y: Sostanze, che non comportano il rischio di danno al feto, se sono osservati i valori BAT.

Scheda di sicurezza
in conformità al Regolamento (CE)
N. 1907/2006

Pagina: 10 / 10

ARDECA DE ICER

Data di rilascio: 08/08/2016
Revisione: 1

BAT: quantità massima ammissibile di un composto biologico.

16.4. Declinazione di responsabilità

Le informazioni soprammenzionate si basano sulle nostre conoscenze ed esperienze e si riferiscono al prodotto nello stato, in cui è stato consegnato. Queste informazioni sono necessarie per descrivere i nostri requisiti per la sicurezza dei prodotti. Le annotazioni non sono una garanzia delle proprietà del prodotto in senso legale. È la responsabilità del consumatore conoscere e tenere conto delle disposizioni di legge in materia di trasporto ed uso del prodotto.

Fine della Scheda di sicurezza