



Antifreeze Cooling Liquid

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

MSDS Version: E04.00

Data di pubblicazione: 21/04/2015

Blend Version: 3

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : Antifreeze Cooling Liquid

Codice prodotto : W90501

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

1.2.1. Usi pertinenti identificati

Uso della sostanza/ della miscela : Liquido di raffreddamento antigelo

Funzione o categoria d'uso : Agenti anti-congelanti

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Wynn's Belgium

Industriepark-West 46

9100 Sint-Niklaas - Belgium

T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56

msds@wynns.eu - www.wynns.be

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : BIG: +32(0)14/58.45.45

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (Oral) H302

STOT RE 2 H373

Testo integrale delle frasi H: vedere la sezione 16

Classificazione secondo le direttive 67/548/CEE [DSD] o 1999/45/CE [DPD]

Xn; R22

Testo integrale delle frasi R: vedere la sezione 16

Effetti avversi fisicochimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo la regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS07

GHS08

Avvertenza (CLP) : Attenzione

Ingredienti pericolosi : Glicol etilenico

Indicazioni di pericolo (CLP) : H302 - Nocivo se ingerito
H373 - Può provocare danni agli organi (reni) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (se ingerito)

Consigli di prudenza (CLP) : P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini
P260 - Non respirare i vapori, la nebbia
P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso
P301+P312 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare un CENTRO ANTIVELENI, un medico in caso di malessere
P330 - Sciacquare la bocca

2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Antifreeze Cooling Liquid

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanza

Non applicabile

3.2. Miscela

| Nome | Identificatore del prodotto | % w | Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE |
|-------------------------|---|-------|---|
| Glicol etilenico | (Numero CAS) 107-21-1 (Numero CE) 203-473-3 (Numero indice EU) 603-027-00-1 (no. REACH) 01-2119456816-28 | >= 90 | Xn; R22 |
| sodium 2-ethylhexanoate | (Numero CAS) 19766-89-3 (Numero CE) 243-283-8 (no. REACH) 01-2119979083-31 | 2 - 3 | Repr.Cat.3; R63 |

| Nome | Identificatore del prodotto | % w | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|-------------------------|---|-------|--|
| Glicol etilenico | (Numero CAS) 107-21-1 (Numero CE) 203-473-3 (Numero indice EU) 603-027-00-1 (no. REACH) 01-2119456816-28 | >= 90 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373 |
| sodium 2-ethylhexanoate | (Numero CAS) 19766-89-3 (Numero CE) 243-283-8 (no. REACH) 01-2119979083-31 | 2 - 3 | Repr. 2, H361d |

Testo integrale delle frasi R e H : vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

| | |
|--|--|
| Misure di primo soccorso generale | : Controllare le funzioni vitali. Vittima cosciente con diffic. respirat.:posizione semieretta. Vittima incosciente: mantenere libere le vie respiratorie. Arresto respiratorio: respirazione artificiale o ossigeno. Arresto cardiaco: rianimare la vittima. Choc: a preferenza stare supino, con le gambe in alto. Vomito: evitare soffocazione/polmonite chimica. Tenere la vittima sotto sorveglianza. Prestare aiuto psicologico. Tenere la vittima al caldo (no riscaldamento). Tenere tranquilla la vittima, evitare gli sforzi. Dipendente dallo stato della vittima: medico/ospedale. |
| Misure di primo soccorso in caso di inalazione | : Se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico. |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo | : In caso di contatto con la pelle, togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi | : 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. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. |
| Misure di primo soccorso in caso di ingestione | : Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. Ingestione di grande quantità: ricovero ospedaliero immediato. |

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

| | |
|---|--|
| Sintomi/lesioni in caso di inalazione | : Depressione del sistema nervoso centrale, mal di testa, vertigini, sonnolenza, perdita di coordinazione. Irritazione della gola. Nausea. |
| Sintomi/lesioni in caso di contatto con la pelle | : Irritazione della pelle e eritema. |
| Sintomi/lesioni in caso di contatto con gli occhi | : Può causare una leggera irritazione. |
| Sintomi/lesioni in caso di ingestione | : Nocivo se ingerito. Convulsioni. Nausea. Difficoltà di respirazione. Perdita di coscienza. |

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Tutti i mezzi di estinzione possono essere utilizzati.

Antifreeze Cooling Liquid

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

Mezzi di estinzione non idonei : Nessuno, a nostra conoscenza. In prossimità di un incendio, utilizzare mezzi di estinzione idonei.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo di esplosione : Prodotto non esplosivo.

Reattività : Reagisce vigorosamente con gli ossidanti ed gli acidi forti.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Protezione durante la lotta antincendio : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione : Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. indumenti protettivi.

Procedure di emergenza : Delimitare la zona di pericolo. Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Non disperdere nell'ambiente.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per il contenimento : Raccogliere il materiale fuoriuscito. Raccogliere/pompare il prodotto disperso in contenitori adatti.

Metodi di pulizia : Piccole quantità di versamenti liquidi: prelevare con materiale assorbente non combustibile e versare in un contenitore per lo smaltimento. Piccole quantità di versamenti liquidi: prelevare con materiale assorbente non combustibile e versare in un contenitore per lo smaltimento. Pulire (trattare) le superfici contaminate con acqua in abbondanza. Pulire le attrezzature e l'abbigliamento dopo il lavoro. Questo materiale ed il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro, in conformità alla legislazione locale.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : conforme alla regolamentazione. Non presenta rischi particolari se usato nelle normali condizioni di igiene industriale.

Misure di igiene : Osservare igiene usuale. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

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

Misure tecniche : Non necessita di alcuna specifica o particolare misura tecnica.

Condizioni per lo stoccaggio : Conforme alla regolamentazione. Conservare in luogo asciutto e in recipiente chiuso. Proteggere dai raggi solari.

Temperatura di stoccaggio : 0 - 40 °C

Luogo di stoccaggio : Conforme alla regolamentazione. Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

Disposizioni specifiche per l'imballaggio : con etichetta corretta. Conservare in un recipiente chiuso.

7.3. Usi finali specifici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Glicol etilenico (107-21-1)

UE IOELV TWA (mg/m³) 52 mg/m³

UE IOELV TWA (ppm) 20 ppm

UE IOELV STEL (mg/m³) 104 mg/m³

Antifreeze Cooling Liquid

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

Glicol etilenico (107-21-1)

| | | |
|--------|---|-----------------------|
| UE | IOELV STEL (ppm) | 40 ppm |
| Belgio | Valore limite (mg/m ³) | 52 mg/m ³ |
| Belgio | Valore limite (ppm) | 20 ppm |
| Belgio | Valore di breve durata (mg/m ³) | 104 mg/m ³ |
| Belgio | Valore di breve durata (ppm) | 40 ppm |
| Belgio | Commento (BE) | D, M |

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei : Assicurare una buona ventilazione nella zona di lavoro per impedire la formazione di vapori. Fontane per lavaggio oculare di emergenza e docce di sicurezza devono essere disponibili nelle immediate vicinanze di qualsiasi potenziale rischio di esposizione. Non necessita di alcuna specifica o particolare misura tecnica.

Dispositivi di protezione individuale : Guanti. Occhiali di sicurezza.



Protezione delle mani : Neoprene. Gomma nitrilica. PVC (cloruro di polivinile). La scelta di un guanto adeguato non dipende solo dal materiale, ma anche da altre caratteristiche di qualità che lo fanno diverso da un produttore all'altro. Tempo di penetrazione da determinare con il fabbricante dei guanti.

Protezione respiratoria : In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. Ad alte concent. di vapore/gas: maschera antigas con filtro A.

Altre informazioni : Tempo di penetrazione : >30'. Spessore del materiale del guanto >0.1 mm.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---|---------------------------------|
| Stato fisico | : Liquido |
| Aspetto | : Limpido. |
| Colore | : Blu. |
| Odore | : Dolce. |
| Soglia olfattiva | : Dati non disponibili |
| pH | : 7,1 - 7,3 |
| Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1) | : Dati non disponibili |
| indice di rifrazione | : 1,433 |
| Punto di fusione | : Dati non disponibili |
| Punto di congelamento | : Dati non disponibili |
| Punto di ebollizione | : > 165 °C |
| Punto di infiammabilità | : > 110 °C |
| Temperatura di autoaccensione | : Dati non disponibili |
| Temperatura di decomposizione | : Dati non disponibili |
| Infiammabilità (solidi, gas) | : Dati non disponibili |
| Tensione di vapore | : Dati non disponibili |
| Densità relativa di vapore a 20 °C | : Dati non disponibili |
| Densità relativa | : Dati non disponibili |
| Densità @20°C | : 1121 - 1123 kg/m ³ |
| Solubilità | : Solubile in acqua. |
| Log Pow | : Dati non disponibili |
| Log Kow | : Dati non disponibili |
| Viscosità cinematica @40°C | : Dati non disponibili |
| Viscosità dinamica @40°C | : Dati non disponibili |
| Viscosità | : |
| Viscosità Index | : |
| Proprietà esplosive | : Dati non disponibili |
| Proprietà ossidanti | : Dati non disponibili |

Antifreeze Cooling Liquid

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

Limiti d'esplosività : Dati non disponibili

9.2. Altre informazioni

Ulteriori indicazioni : I valori chimici e fisici dati in questa sezione sono valori tipici e non devono essere considerati come specificazioni rigorosi del prodotto.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reagisce vigorosamente con gli ossidanti ed gli acidi forti.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.4. Condizioni da evitare

Luce solare diretta.

10.5. Materiali incompatibili

Agente ossidante. Acidi forti. Alluminio. Prodotti di gomma.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per combustione: liberazione di gas/vapori nocivi/irritanti p.e.: monossido di carbonio/diossido di carbonio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Orale: Nocivo se ingerito.

Antifreeze Cooling Liquid

ATE CLP (orale) 537,634 mg/kg di peso corporeo

Glicol etilenico (107-21-1)

ATE CLP (orale) 500,000 mg/kg di peso corporeo

Corrosione/irritazione cutanea : Non classificato
pH: 7,1 - 7,3

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Non classificato
pH: 7,1 - 7,3

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato

Mutagenicità delle cellule germinali : Non classificato

Cancerogenicità : Non classificato

Tossicità riproduttiva : Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) : Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) : Può provocare danni agli organi (reni) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (se ingerito)

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi : Nocivo se ingerito.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Dati non disponibili.

12.2. Persistenza e degradabilità

Glicol etilenico (107-21-1)

Persistenza e degradabilità La letteratura indica: degradabile nell'acqua.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Glicol etilenico (107-21-1)

Potenziale di bioaccumulo Non stabilito.

Antifreeze Cooling Liquid

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti : Smaltire in un centro di trattamento autorizzato. Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numero ONU

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile

14.4. Gruppo d'imballaggio

Non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

14.6.1. Trasporto via terra

Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.6.2. Trasporto via mare

Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.6.3. Trasporto aereo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di Marpol 73/78 e il codice IBC

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'allegato XVII

Antifreeze Cooling Liquid non è nell'elenco di sostanze candidate REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

15.1.2. Norme nazionali

Classe di pericolo per le acque (WGK) : 2 - Inquinante per l'acqua

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Antifreeze Cooling Liquid

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

Testo delle frasi R, H e EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)

Repr. 2

STOT RE 2

H302

H361d

H373

R22

R63

Xn

Tossicità acuta (per via orale), categoria 4

Tossicità per la riproduzione, categoria 2

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta), categoria 2

Nocivo se ingerito

Sospettato di nuocere al feto

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

Nocivo per ingestione

Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati

Nocivo

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto