

# Scheda di sicurezza

## TUTELA COOLANT LL-G PREMIX

Data Revisione

20/12/2022

Versione 3



### SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

#### 1.1. IDENTIFICATORE DEL PRODOTTO

IDENTIFICAZIONE DELLA MISCELA:

Nome commerciale: **TUTELA COOLANT LL-G PREMIX**

Codice commerciale: 81039

Numero di registrazione N/A

#### 1.2. USI IDENTIFICATI PERTINENTI DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E USI SCONSIGLIATI

USI PERTINENTI DELLA SOSTANZA O MISCELA Anticongelante pronto all'uso.

USI SCONSIGLIATI: Questo materiale non deve essere usato per altri scopi, se non quelli indicati, senza il consiglio di un esperto.

#### 1.3. INFORMAZIONI SUL FORNITORE DELLA SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

FORNITORE: PETRONAS LUBRICANTS ITALY S.P.A.

Via Santena 1

10029 Villastellone (Torino)

Tel: +39.01196131 Fax : +39.0119613313

RESPONSABILE DEI DATI DI SICUREZZA DEL PREPARATO:

Informazioni sull'adeguamento legislativo [info-regulation.eu@pli-petronas.com](mailto:info-regulation.eu@pli-petronas.com)

#### 1.4. NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA

Servizio di risposta in caso di emergenza (24h/7d)

800 699 792 (n° verde, risponde solo dall'Italia)

Numero emergenza europeo 112

Ospedale pediatrico "Bambino Gesù" +39 06 68593726

Ospedale universitario Foggia +39 800183459

Ospedale "A. Cardarelli" +39 081-5453333

Policlinico "Umberto I" +39 06-49978000

Policlinico "A. Gemelli" +39 06-3054343

Ospedale "Careggi" +39 055-7947819

Centro Nazionale di Informazione Tossicologica +39 0382-24444

Ospedale "Nigarda Ca' Granda" +39 02-66101029

Ospedale "Papa Giovanni XXII" +39 800883300

Ospedale Verona +39 800011858

### SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI



#### 2.1. CLASSIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA

# Scheda di sicurezza

## TUTELA COOLANT LL-G PREMIX

Data Revisione 20/12/2022  
Versione 3



Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4 Nocivo se ingerito.

STOT RE 2 Può provocare danni agli organi (reni) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (orale)

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

### 2.2. ELEMENTI DELL'ETICHETTA

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Pittogrammi e Avvertenza



Attenzione

Indicazioni di Pericolo:

H302 Nocivo se ingerito.

H373 Può provocare danni agli organi (reni) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (orale)

Consigli Di Prudenza:

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Contiene:

Etilen glicole

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

### 2.3. ALTRI PERICOLI

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.1. SOSTANZE

N.A.

# Scheda di sicurezza

## TUTELA COOLANT LL-G PREMIX

Data Revisione 20/12/2022  
Versione 3



### 3.2. MISCELE

Glicoli, stabilizzanti, acqua.

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

| QUANTITÀ                                                                                                                                                                      | NOME                                 | NUMERO DI IDENTIFICAZIONE                          | CLASSIFICAZIONE                                           | NUMERO DI REGISTRAZIONE |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------|
| 40.0-<br><50.0 %                                                                                                                                                              | Etilen glicole                       | CAS:107-21-1<br>EC:203-473-3<br>Index:603-027-00-1 | Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373                       | 01-2119456816-28-XXXX   |
| 0.01-<br><0.05 %                                                                                                                                                              | Idrossido di potassio (019-002-00-8) | CAS:1310-58-3<br>EC:215-181-3                      | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Acute Tox. 4, H302 | 01-2119487136-33-XXXX   |
| Limiti di concentrazione specifici:<br>C ≥ 5%: Skin Corr. 1A H314<br>2% ≤ C < 5%: Skin Corr. 1B H314<br>0.5% ≤ C < 2%: Skin Irrit. 2 H315<br>0.5% ≤ C < 2%: Eye Irrit. 2 H319 |                                      |                                                    |                                                           |                         |

Fraasi H e abbreviazioni: vd. punto 16.

## SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1. DESCRIZIONE DELLE MISURE DI PRIMO SOCCORSO

#### IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE:

Togliere gli abiti e le scarpe contaminati e lavare la pelle accuratamente con abbondante acqua e sapone.

#### IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:

Lavare immediatamente gli occhi con molta acqua per qualche minuto tenendo le palpebre aperte. Rimuovere le lenti a contatto, se l'operazione può essere fatta con facilità. Chiedere l'intervento di un medico in caso di persistenza di dolori e arrossamenti. Nel caso in cui il prodotto caldo entri in contatto con gli occhi, sciacquare la parte lesa con acqua per dissipare il calore. Consultare immediatamente un medico per una valutazione delle condizioni e del trattamento opportuno da praticare.

#### IN CASO DI INGESTIONE:

Chiedere IMMEDIATO INTERVENTO MEDICO, mostrando ai sanitari l'etichetta o la confezione del prodotto. Non provocare assolutamente il vomito, per evitare il rischio di aspirazione attraverso le vie respiratorie. In caso di vomito spontaneo, mantenere la testa in basso per evitare il rischio di aspirazione del vomito nei polmoni. Non somministrare nulla per bocca a una persona in stato di incoscienza.

#### IN CASO DI INALAZIONE:

In caso di esposizione ad elevate concentrazioni di vapori o nebbie, allontanare il soggetto dall'area

# Scheda di sicurezza

## TUTELA COOLANT LL-G PREMIX

Data Revisione 20/12/2022  
Versione 3



contaminata trasportandolo in un luogo ben ventilato. Chiedere l'intervento di un medico se necessario.

### 4.2. PRINCIPALI SINTOMI ED EFFETTI, SIA ACUTI CHE RITARDATI

Riferirsi alla sezione 11.

### 4.3. INDICAZIONE DELL'EVENTUALE NECESSITÀ DI CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO E DI TRATTAMENTI SPECIALI

Riferirsi alla sezione 4.1.

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

## **SEZIONE 5: MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO**

---

### 5.1. MEZZI DI ESTINZIONE

Il prodotto non presenta particolari rischi di incendio. In caso di incendio utilizzare estintori o altri dispositivi di spegnimento per incendi di classe B: schiuma, anidride carbonica, polvere chimica secca, acqua nebulizzata, sabbia, terra.

Raffreddare con acqua i contenitori non coinvolti nell'incendio ma esposti al calore derivante dallo stesso, per evitarne la possibile esplosione.

Evitare l'uso di getti d'acqua. Utilizzarli unicamente per raffreddare le superfici esposte al fuoco.

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI:

Acqua.

Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).

MEZZI DI ESTINZIONE CHE NON DEVONO ESSERE UTILIZZATI PER RAGIONI DI SICUREZZA:

Nessuno in particolare.

### 5.2. PERICOLI SPECIALI DERIVANTI DALLA SOSTANZA O DALLA MISCELA

Evitare di respirare i fumi di combustione, in quanto in seguito ad incendio si possono formare composti dannosi.

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

PRODOTTI DI COMBUSTIONE PERICOLOSI: Ossidi di carbonio, composti di zolfo, fosforo, azoto e prodotti di combustione incompleta.

### 5.3. RACCOMANDAZIONI PER GLI ADDETTI ALL'ESTINZIONE DEGLI INCENDI

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

## **SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

---

# Scheda di sicurezza

## TUTELA COOLANT LL-G PREMIX

Data Revisione 20/12/2022  
Versione 3



### 6.1. PRECAUZIONI PERSONALI, DISPOSITIVI DI PROTEZIONE E PROCEDURE IN CASO DI EMERGENZA

Evitare l'ingestione del prodotto. Evitare il contatto con la pelle ed il contatto con gli occhi indossando idonei indumenti protettivi. Evitare di respirare fumi ed aerosol.

Le superfici sporche risultano scivolose.

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

### 6.2. PRECAUZIONI AMBIENTALI

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

### 6.3. METODI E MATERIALI PER IL CONTENIMENTO E PER LA BONIFICA

Evitare la presenza di fiamme e/o scintille vicino alla perdita e ai rifiuti prodotti. Non fumare. Arginare in caso di fuoriuscita di quantità rilevanti di prodotto e assorbire quanto disperso. Contenere gli sversamenti di piccole quantità di prodotto con terra, sabbia, sepiolite, stracci o altro materiale inerte assorbente. Recuperare con palette dopo l'assorbimento del solvente e trasferire in contenitori adeguati. Smaltire i rifiuti prodotti in accordo alla normativa vigente.

### 6.4. RIFERIMENTO AD ALTRE SEZIONI

Vedi anche paragrafo 8 e 13

## **SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

---

### 7.1. PRECAUZIONI PER LA MANIPOLAZIONE SICURA

Evitare l'ingestione accidentale. Evitare il contatto diretto e prolungato con la pelle e con gli occhi. Evitare la formazione di vapori o nebbie. Non fumare o usare fiamme libere durante l'utilizzo; evitare il contatto con scintille o altre possibili fonti di accensione. Non tenere recipienti aperti negli ambienti di lavoro, per evitare la formazione di vapori ad elevata concentrazione. Non bere o mangiare durante l'utilizzo.

### 7.2. CONDIZIONI PER LO STOCCAGGIO SICURO, COMPRESE EVENTUALI INCOMPATIBILITÀ

Tenere il prodotto nei contenitori originali, ben chiusi e stoccati in condizioni tali da assicurare il controllo ed il contenimento di eventuali perdite. Stoccare in luogo fresco, al coperto e lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta ai raggi solari, in accordo alle norme vigenti sulla sicurezza. Garantire un'adeguata ventilazione dei locali. Tenere lontano da fiamme o scintille ed evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Tenere fuori dalla portata dei bambini e distante da alimenti e bevande.

Classe di stoccaggio (TRGS 510, Germania): 10

### 7.3. USI FINALI PARTICOLARI

# Scheda di sicurezza

## TUTELA COOLANT LL-G PREMIX

Data Revisione 20/12/2022  
Versione 3



Riferirsi agli usi indicati al punto 1.2.

### SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE

#### 8.1. PARAMETRI DI CONTROLLO

Lista dei componenti contenuti nella formula con un valore OEL

|                                                           | TIPO<br>OEL | LUNGO<br>TERMINE<br>MG/M3 | A LUNGO<br>TERMINE<br>PPM | CORTO<br>TERMINE<br>MG/M3 | CORTO<br>TERMINE<br>PPM | NOT |
|-----------------------------------------------------------|-------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|-----|
| Etilen glicole<br>CAS: 107-21-1                           | CHINA       | 20.000                    |                           | 40.000                    |                         |     |
|                                                           | UE          | 52.000                    | 20.000                    | 104.000                   | 40.000                  |     |
| Idrossido di potassio<br>(019-002-00-8)<br>CAS: 1310-58-3 | UE          | 2.000                     | 0.870                     | 2.000                     |                         |     |

Valori PNEC

|                                 | PNEC         | VIA DI<br>LIMIT ESPOSIZIO<br>NE | FREQUENZA<br>DI<br>ESPOSIZIO<br>NE | NOTE |
|---------------------------------|--------------|---------------------------------|------------------------------------|------|
| Etilen glicole<br>CAS: 107-21-1 | 10<br>mg/l   | Acqua dolce                     |                                    |      |
|                                 | 1 mg/l       | Terreno<br>(agricolo)           |                                    |      |
|                                 | 20.9<br>mg/l | Acqua di<br>mare                |                                    |      |

Livello derivato senza effetto. (DNEL)

|                                 | LAVO<br>RATO<br>RE<br>INDU<br>STRI<br>ALE | LAVO<br>RATO<br>RE<br>PROF<br>ESSI<br>ONAL<br>E | CONS<br>UMAT<br>ORE | VIA DI<br>ESPOSI<br>ZIONE | FREQUENZA<br>DI<br>ESPOSIZIONE      | NOTE  |
|---------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|-------|
| Etilen glicole<br>CAS: 107-21-1 | 106<br>mg/kg                              |                                                 |                     | Cutanea<br>Umana          | Lungo termine,<br>effetti sistemici |       |
|                                 | 35                                        |                                                 |                     | Inalazion<br>e Umana      | Lungo termine,<br>effetti locali    | mg/m3 |
|                                 |                                           | 53<br>mg/kg                                     |                     | Cutanea<br>Umana          | Lungo termine,<br>effetti sistemici |       |
|                                 |                                           | 7                                               |                     | Inalazion<br>e Umana      | Lungo termine,<br>effetti locali    | mg/m3 |

# Scheda di sicurezza

## TUTELA COOLANT LL-G PREMIX

Data Revisione 20/12/2022  
Versione 3



Idrossido di potassio (019-002-00-8)  
CAS: 1310-58-3

1 1 Inalazion Lungo termine, mg/m3  
e Umana effetti locali

### 8.2. CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE

#### PROVVEDIMENTI DI NATURA TECNICA:

Evitare la produzione e la diffusione di nebbie ed aerosol tramite l'utilizzo di ventilazione/aspirazione localizzata o altri provvedimenti che si reputano necessari. Adottare le necessarie precauzioni per evitare di immettere il prodotto nell'ambiente (ad es., sistemi di abbattimento, bacini di raccolta, ...).

#### PROTEZIONE DEGLI OCCHI:

Indossare occhiali di sicurezza dove è possibile venire a contatto con il prodotto. Nel caso fossero necessarie ulteriori indicazioni, fare riferimento alla norma UNI-EN 166.

#### PROTEZIONE DELLA PELLE:

Utilizzare tute da lavoro e grembiuli in materiale idoneo; cambiare immediatamente gli indumenti contaminati e lavarli accuratamente prima di riutilizzarli. Nel caso fossero necessarie ulteriori indicazioni, fare riferimento alla norma UNI-EN 14605 (che ha sostituito le norme UNI-EN 465/466/467).

E' opportuno mantenere una buona igiene personale e dell'abbigliamento da lavoro.

#### PROTEZIONE DELLE MANI:

Indossare guanti di lavoro in materiale resistente (ad es., neoprene, nitrile). I guanti dovrebbero essere sostituiti ai primi segni di usura. La scelta del tipo di guanti da utilizzare e la durata del loro utilizzo devono essere decisi dal datore di lavoro in relazione alla lavorazione che prevede l'utilizzo del prodotto e tenendo conto delle indicazioni dei fabbricanti e della legislazione vigente sui DPI (norma UNI-EN 374). Indossare i guanti solo con le mani pulite, al fine di evitare l'effetto benda.

#### PROTEZIONE RESPIRATORIA:

Non necessaria nelle normali condizioni di utilizzo. Nel caso in cui vengano superati i limiti di esposizione raccomandati, utilizzare maschere con cartucce per vapori organici e per nebbie (ad. es., maschera a carboni attivi).

#### CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE:

Riferirsi ai provvedimenti di natura tecnica e alle sezioni 6.2, 6.3, 7.2, 12 e 13.

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1. INFORMAZIONI SULLE PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE FONDAMENTALI

STATO FISICO: LIQUIDO  
ASPETTO E COLORE LIQUIDO VERDE BLU  
ODORE NON RILEVANTE  
SOGLIA DI ODORE NON RILEVANTE  
PH 8.80 ( ASTM D1287 )  
PUNTO DI FUSIONE/CONGELAMENTO N.A.  
PUNTO DI EBOLLIZIONE INIZIALE E INTERVALLO DI EBOLLIZIONE >170 °C (338 °F)

(  
AST  
M  
D112  
0 )

## Scheda di sicurezza

### TUTELA COOLANT LL-G PREMIX

Data Revisione

20/12/2022

Versione 3



|                                                          |                  |                |
|----------------------------------------------------------|------------------|----------------|
| PUNTO DI INFIAMMABILITÀ                                  | >105 °C (221 °F) | ( ASTM D93 )   |
| LIMITE SUPERIORE/INFERIORE D'INFIAMMABILITÀ O ESPLOSIONE |                  | N.A.           |
| DENSITÀ DEI VAPORI                                       | N.A.             |                |
| PRESSIONE DI VAPORE                                      | 0.05 (kPa 20°C). |                |
| DENSITÀ                                                  | 1.11 G/CM3       | ( ASTM D5931 ) |
| IDROSOLUBILITÀ                                           | MOLTO SOLUBILE   |                |
| SOLUBILITÀ IN OLIO                                       | N.A.             |                |
| COEFFICIENTE DI RIPARTIZIONE (N-OTTANOLO/ACQUA)          |                  | N.A.           |
| TEMPERATURA DI AUTOACCENSIONE                            | N.A.             |                |
| TEMPERATURA DI DECOMPOSIZIONE                            | N.A.             |                |
| VISCOSITÀ CINEMATICA A 100° C                            | N.A.             |                |
| VISCOSITÀ CINEMATICA A 40° C                             | N.A.             |                |
| PROPRIETÀ ESPLOSIVE                                      | N.A.             |                |
| PROPRIETÀ OSSIDANTI                                      | N.A.             |                |
| INFIAMMABILITÀ:                                          | N.A.             |                |
| COMPOSTI ORGANICI VOLATILI - COV =                       |                  | N.A.           |
| CARATTERISTICHE DELLE PARTICELLE:                        |                  |                |
| DIMENSIONE DELLE PARTICELLE:                             | N.A.             |                |

#### 9.2. ALTRE INFORMAZIONI

|                                                  |      |
|--------------------------------------------------|------|
| FREEZING POINT                                   | N.A. |
| POUR POINT                                       | N.A. |
| DROPPING POINT                                   | N.A. |
| PROPRIETÀ CARATTERISTICHE DEI GRUPPI DI SOSTANZE |      |
| MISCIBILITÀ                                      | N.A. |
| CONDUCIBILITÀ                                    | N.A. |
| NESSUN'ALTRA INFORMAZIONE RILEVANTE              |      |

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

---

### 10.1. REATTIVITÀ

Leggere con attenzione tutte le informazioni fornite nelle altre sezioni del capitolo 10.

### 10.2. STABILITÀ CHIMICA

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni d'utilizzo.

### 10.3. POSSIBILITÀ DI REAZIONI PERICOLOSE

Non previste nelle normali condizioni di utilizzo.

### 10.4. CONDIZIONI DA EVITARE

Il prodotto deve essere mantenuto lontano da fonti di calore. In ogni caso, si consiglia di non superare i

# Scheda di sicurezza

## TUTELA COOLANT LL-G PREMIX

Data Revisione 20/12/2022  
Versione 3



100°C per evitare l'evaporazione dell'acqua contenuta nel prodotto.

### 10.5. MATERIALI INCOMPATIBILI

Il prodotto è alcalino: deve quindi essere evitato il contatto con sostanze acide. Tale contatto potrebbe innescare una reazione di neutralizzazione che in alcuni casi può essere violenta, dando origine a sviluppo di calore e schizzi del prodotto. Evitare inoltre il contatto con sostanze fortemente ossidanti e altre basi forti.

### 10.6. PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI

Ossidi di carbonio e composti di azoto.

## **SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

---

### 11.1. INFORMAZIONI SULLE CLASSI DI PERICOLO DEFINITE NEL REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008

#### TOSSICITA' ACUTA:

Il prodotto è nocivo per ingestione. L'ingestione di quantità significative può causare danni al sistema nervoso centrale, lesioni renali ed epatiche.

Il prodotto ingerito può provocare irritazione dell'apparato digerente, con conseguenti sintomi digestivi anomali e disturbi intestinali.

#### CORROSIONE O IRRITAZIONE CUTANEA:

Questo prodotto non è classificato in questa classe di pericolo, ma contatti ripetuti e prolungati con la pelle possono causare a volte irritazioni e dermatiti.

#### SERI DANNI AGLI OCCHI O IRRITAZIONE OCULARE:

Questo prodotto non è classificato in questa classe di pericolo, ma contatti diretti con gli occhi possono causare leggere irritazioni.

#### SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA:

Questo prodotto non è classificato in questa classe di pericolo.

#### SENSIBILIZZAZIONE CUTANEA:

Questo prodotto non è classificato in questa classe di pericolo.

#### MUTAGENICITA' DELLE CELLULE GERMINALI:

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

#### CANCEROGENICITA':

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

#### TOSSICITA' RIPRODUTTIVA:

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

#### TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA:

Il prodotto non è classificato in questa classe di pericolo, ma esposizioni prolungate a vapori o nebbie del

# Scheda di sicurezza

## TUTELA COOLANT LL-G PREMIX

Data Revisione 20/12/2022  
Versione 3



prodotto possono talvolta causare irritazioni alle vie respiratorie.

TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA:  
Questo prodotto è classificato in questa classe di pericolo.

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE:  
Questo prodotto non è classificato in questa classe di pericolo.

### 11.2. INFORMAZIONI SU ALTRI PERICOLI

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:  
Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

## **SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

---

### 12.1. TOSSICITÀ

Informazioni Eco-Tossicologici:  
Il prodotto non è classificato dannoso per l'ambiente.

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

### 12.2. PERSISTENZA E DEGRADABILITÀ

Non sono disponibili dati sulla biodegradabilità del prodotto.

### 12.3. POTENZIALE DI BIOACCUMULO

Non disponibile.

### 12.4. MOBILITÀ NEL SUOLO

Poiché la dispersione nell'ambiente può comportare la contaminazione delle matrici ambientali (suolo, sottosuolo, acque superficiali e sotterranee), evitare di disperdere il prodotto nell'ambiente.

### 12.5. RISULTATI DELLA VALUTAZIONE PBT E VPVB

Non disponibile.

### 12.6. PROPRIETÀ DI INTERFERENZA CON IL SISTEMA ENDOCRINO

Nessuno effetto conosciuto

### 12.7. ALTRI EFFETTI AVVERSI

Nessuno effetto conosciuto

# Scheda di sicurezza

## TUTELA COOLANT LL-G PREMIX

Data Revisione 20/12/2022  
Versione 3



### **SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

---

#### 13.1. METODI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Non scaricare in fognature, cunicoli o corsi d'acqua. Attenersi alle vigenti disposizioni legislative sulla tutela delle acque e del suolo dall'inquinamento (Decreto legislativo n° 152 del 3/4/2006). Smaltire il prodotto esausto e i contenitori cedendoli a ditte autorizzate, attenendosi alle disposizioni contenute nel Decreto legislativo n° 152/2006 (Testo unico ambientale, che ha sostituito il Decreto Ronchi) e successive modifiche.

Il prodotto usato è da considerare rifiuto speciale da classificare ai sensi della Direttiva n° 2008/98/CE relativa ai rifiuti e collegati.

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

### **SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

---

#### 14.1. NUMERO ONU O NUMERO ID

N/A

#### 14.2. DESIGNAZIONE UFFICIALE ONU DI TRASPORTO

ADR-Nome di Spedizione: N/A

IATA-Nome tecnico: N/A

IMDG-Nome tecnico: N/A

#### 14.3. CLASSI DI PERICOLO CONNESSO AL TRASPORTO

ADR-Classe: N/A

IATA-Classe: N/A

IMDG-Classe: N/A

#### 14.4. GRUPPO D'IMBALLAGGIO

ADR-Gruppo di imballaggio: N/A

IATA-Gruppo di imballaggio: N/A

IMDG-Gruppo di imballaggio: N/A

#### 14.5. PERICOLI PER L'AMBIENTE

Quantità di componenti Tossici: 0.00

Quantità di componenti Altamente Tossici: 0.00

# Scheda di sicurezza

## TUTELA COOLANT LL-G PREMIX

Data Revisione 20/12/2022  
Versione 3



Inquinante marino No  
Inquinante ambientale: No  
IMDG-EMS: N/A

### 14.6. PRECAUZIONI SPECIALI PER GLI UTILIZZATORI

Strada e Rotaia ( ADR-RID ) :

ADR-Etichetta: N/A  
ADR - Numero di identificazione del pericolo: N/A  
ADR-Disposizioni speciali: N/A  
ADR-Codice di restrizione in galleria: N/A

Aria ( IATA ) :

IATA-Aerei Passeggeri: N/A  
IATA-Aerei Cargo: N/A  
IATA-Etichetta: N/A  
IATA-Pericolo secondario: N/A  
IATA-Erg: N/A  
IATA-Disposizioni speciali: N/A

Mare ( IMDG ) :

IMDG-Codice di stivaggio: N/A  
IMDG-Nota di stivaggio: N/A  
IMDG-Pericolo secondario: N/A  
IMDG-Disposizioni speciali: N/A

### 14.7. TRASPORTO MARITTIMO ALLA RINFUSA CONFORMEMENTE AGLI ATTI DELL'IMO

N.A.

## **SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

---

### 15.1. SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENTAL REGULATIONS SPECIFIC FOR THE PRODUCT IN QUESTION

Regolamento (CE) n°1272/2008 e normative nazionali e comunitarie collegate – relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele - e successivi adeguamenti al progresso tecnico e scientifico.

Regolamento (CE) N. 790/2009 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (1°ATP CLP)

Regolamento (CE) n° 1907/2006 e normative nazionali e comunitarie collegate - concernente la Registrazione, la Valutazione, l'Autorizzazione e la Restrizione delle Sostanze chimiche (REACH)

Regolamento (UE) N. 878/2020 recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)

D. L.vo n° 81 del 9/4/2008 (Testo Unico sulla Sicurezza), che abroga il D. L.vo n° 626 del 19/9/1994, e successive modifiche - attuazione delle direttive CE 89/391, 89/654, 89/655, 89/656, 90/269, 90/270, 90/394 e 90/679 riguardanti il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori

D. L.vo n° 25 del 02/02/2002 e successive modifiche - attuazione della direttiva CE 98/24 sulla

# Scheda di sicurezza

## TUTELA COOLANT LL-G PREMIX

Data Revisione 20/12/2022  
Versione 3



protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

DPR n° 303/1956 - norme generali per l'igiene del lavoro, ove ancora valido (art. 64)

D. L.vo 336/1994 - regolamento recante le nuove tabelle delle malattie professionali nell'industria

Regolamento 648/2004/CE sui detergenti

D.L.vo 105/2015 (Seveso ter) - attuazione della direttiva 2012/18/UE relativa al controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

REGOLAMENTO (UE) N. 286/2011 (ATP 2 CLP)

REGOLAMENTO (UE) N. 618/2012 (ATP 3 CLP)

REGOLAMENTO (UE) N. 487/2013 (ATP 4 CLP)

REGOLAMENTO (UE) N. 944/2013 (ATP 5 CLP)

REGOLAMENTO (UE) N. 605/2014 (ATP 6 CLP)

REGOLAMENTO (UE) N. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

REGOLAMENTO (UE) N. 2016/918 (ATP 8 CLP)

REGOLAMENTO (UE) N. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

REGOLAMENTO (UE) N. 2017/776 (ATP 10 CLP)

REGOLAMENTO (UE) N. 2018/669 (ATP 11 CLP)

REGOLAMENTO (UE) N. 2021/849 (ATP 17 CLP)

RESTRIZIONI RELATIVE AL PRODOTTO O ALLE SOSTANZE CONTENUTE IN BASE ALL'ALLEGATO XVII DEL REGOLAMENTO (CE) 1907/2006 (REACH) E SUCCESSIVI ADEGUAMENTI:

Restrizioni relative al prodotto: 3

Restrizioni relative alle sostanze contenute: NESSUNA

DISPOSIZIONI RELATIVE ALLA DIRETTIVA EU 2012/18 (SEVESO III):

N.A.

REGOLAMENTO (UE) N. 649/2012 (REGOLAMENTO PIC)

Nessuna sostanza listata

CLASSE DI PERICOLO PER LE ACQUE (GERMANIA).

Classe 1: poco pericoloso.

SOSTANZE SVHC:

Nessun Dato Disponibile

### 15.2. VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA CHIMICA

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

## SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Scheda compilata in accordo a quanto richiesto dall'All.I del Regolamento (UE) n° 878/2020, nonché alle disposizioni del Regolamento (CE) 1272/2008 e successivi adeguamenti e modifiche.

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

This product must not be used in applications other than recommended without first seeking the advice of the Technical Department.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

# Scheda di sicurezza

## TUTELA COOLANT LL-G PREMIX

Data Revisione 20/12/2022  
Versione 3



This product must be stored, handled and used according to correct industrial hygienic practices and in compliance with laws in force.

Le informazioni riportate si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze. Esse forniscono indicazioni sulle norme di sicurezza e sul corretto uso del prodotto, e non devono essere considerate come garanzia di proprietà specifiche.

Legenda relativa alle frasi H indicate al punto 3:

| <b>CODICE</b> | <b>DESCRIZIONE</b>                                                                          |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| H290          | Può essere corrosivo per i metalli.                                                         |
| H302          | Nocivo se ingerito.                                                                         |
| H314          | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                                      |
| H373          | Può provocare danni agli organi (reni) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (orale) |

| <b>CODICE</b> | <b>CLASSE E CATEGORIA DI PERICOLO</b> | <b>DESCRIZIONE</b>                                                           |
|---------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 2.16/1        | Met. Corr. 1                          | Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, Categoria 1                      |
| 3.1/4/Oral    | Acute Tox. 4                          | Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4                                 |
| 3.2/1A        | Skin Corr. 1A                         | Corrosione cutanea, Categoria 1A                                             |
| 3.9/2         | STOT RE 2                             | Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2 |

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

| <b>CLASSIFICAZIONE A NORMA DEL REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008</b> | <b>PROCEDURA DI CLASSIFICAZIONE</b> |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 3.1/4/Oral                                                       | Metodo di calcolo                   |
| 3.9/2                                                            | Metodo di calcolo                   |

Legenda delle abbreviazioni ed acronimi usati nella scheda dati di sicurezza:

ACGIH: Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.

AND: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili

ATE: Tossicità Acuta Stimata

ATEmix: Stima della tossicità acuta (Miscela)

BCF: Fattore di concentrazione Biologica

BEI: Indice biologico di esposizione

BOD: domanda biochimica di ossigeno

CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).

CAV: Centro Antiveleni

CE: Comunità europea

CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.

CMR: Cancerogeno, mutagenico, riproduttivo tossico

COD: domanda chimica di ossigeno

COV: Composto Organico Volatile

# Scheda di sicurezza

## TUTELA COOLANT LL-G PREMIX

Data Revisione

20/12/2022

Versione 3



CSA: Valutazione della sicurezza chimica

CSR: Relazione sulla Sicurezza Chimica

DMEL: Livello derivato con effetti minimi

DNEL: Livello derivato senza effetto.

DPD: Direttiva Prodotti Pericolosi

DSD: Direttiva Sostanze Pericolose

EC50: Concentrazione effettiva mediana

ECHA: Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche

EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.

ES: Scenario di Esposizione

GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.

GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.

IARC: Centro Internazionale di Ricerca sul Cancro

IATA: Associazione per il trasporto aereo internazionale.

IATA-DGR: Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).

IC50: Concentrazione di inibizione mediana

ICAO: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.

ICAO-TI: Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).

IMDG: Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.

INCI: Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.

IRCCS: Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

KAFH: tenere al riparo dal calore

KSt: Coefficiente d'esplosione.

LC50: Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.

LD50: Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.

LDLo: Dose letale minima

N.A.: Non Applicabile

N/A: Non Applicabile

N/D: Non determinato / non disponibile

NA: Non disponibile

NIOSH: Istituto Nazionale per la Sicurezza e l'Igiene del Lavoro

NOAEL: Dose priva di effetti avversi osservati

OSHA: Agenzia per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro

PBT: Persistente, bioaccumulabile e tossico

PGK: INSTR Istruzioni di imballaggio

PNEC: Concentrazione prevista senza effetto.

PSG: Passeggeri

RID: Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.

STEL: Limite d'esposizione a corto termine.

STOT: Tossicità organo-specifica.

TLV: Valore limite di soglia.

TWATLV: Valore limite di soglia per la media pesata su 8 ore. (ACGIH Standard).

vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile

WGK: Classe di pericolo per le acque (Germania).

**\* Modello scheda cambiato interamente a seguito aggiornamento normativo.**

## **Scheda di sicurezza**

### **TUTELA COOLANT LL-G PREMIX**

Data Revisione

20/12/2022

Versione 3

