

**SCHEDA DI SICUREZZA ANTIGELO ROSSO PURO G12+**  
**COD. XVR20596-XVR20696-XVR20796-XVR20996**  
**UFI UD11-R0N6-P00X-1A8H**



Data di emissione: 07/07/2022

Data di revisione: 07/07/2022

Secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con la sua  
modifica Regolamento (CE) n. 878/2020

**SEZIONE 1:**

Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

**1.1 Identificatori del prodotto**

Nome del prodotto: XR20596-XR20696-XR20796-XR20996 ANTIGELO PURO G12+

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

Usi identificati : uso industriale, uso professionale, uso consumatore

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

VEGA Stivadors, LTD, Via Ezera 22, Riga, LV-1034, Lettonia, Tel: +371 67345834, [vega@vega.lv](mailto:vega@vega.lv)

**1.3.1 Informazioni sul distributore**

General Auto Srl, Via Prof. Filippo Manna, 31 – 80013 Casalnuovo di Napoli (NA) – Italia,  
Tel: +39 081 522 8490, [info@ggroup.eu](mailto:info@ggroup.eu), [www.ggroup.eu](http://www.ggroup.eu)

**1.4 Numero di telefono di emergenza**

Telefono di emergenza: A.O.R.N. Centro Antiveleni - A.O. Antonio Cardarelli Napoli, Italia  
Tel.+39 081 7472870

**SEZIONE 2:**

Identificazione dei pericoli

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Classificazione (CE 1272/2008)

Tossicità acuta (orale), categoria 4: H302

STOT RE2: H373

Testo completo delle dichiarazioni H: cfr. sezione 16

**2.2 Elementi dell'etichetta**

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

Pittogrammi di pericolo



Parola di segnalazione (CLP): avvertimento

Ingredienti pericolosi: GLICOLE ETILENICO

Indicazioni di pericolo (CLP):

H302 nocivo se ingerito

H373 può causare danni ai reni in caso di esposizione prolungata o ripetuta

Consigli di prudenza (CLP):

P102 tenere fuori dalla portata dei bambini

P260 non respirare polvere/fumi/gas/nebbia/vapori/spruzzo

P270 non mangiare, bere o fumare quando si utilizza questo prodotto

P264 lavare accuratamente dopo la manipolazione

P301 +P310 in caso di indigestione contattare immediatamente un centro antiveleni o un medico

P330 sciacquare la bocca

P302+P350 in caso di contatto con la pelle lavare delicatamente con abbondante acqua e sapone

P304+P340 in caso di inalazione portare la vittima all'aria aperta e mantenerla a riposo in una comoda per respirare

P405 negozio chiuso

P501 smaltire il prodotto/contenitore in conformità alle normative locali/regionali/nazionali/internazionali

Fissaggio a prova di bambino: numero

Avvertenza tattile: numero

## **2.3 Altri pericoli**

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

## **SEZIONE 3:**

Composizione / informazioni sugli ingredienti

### **3.1 Sostanza**

Non applicabile

### **3.2 Miscela**

Nome: Glicole Etilenico

Identificazione del prodotto:

(CAS No) 107.21.1 – (EC No) 203.473.3 – (REACH No) 01.2119456816.28. xxxx

%:

>80%

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

Tossicità acuta 4, H302 STOT RE 2, H373

Testo completo delle dichiarazioni H: cfr. sezione 16

## **SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

### **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

Se inalato o respirato

spostare la persona in aria fresca. Se non respira, fai la respirazione artificiale

In caso di contatto con la pelle

Lavare con sapone e abbondante acqua

In caso di contatto visivo

Sciacquare gli occhi con acqua per precauzione.

In caso di ingestione

Non dare mai nulla per bocca a una persona incosciente. Sciacquare la bocca con acqua

### **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Sintomi/lesioni dopo inalazione

Non si prevede che presenti un rischio significativo di inalazione in condizioni di uso normale

Sintomi/lesioni dopo contatto con la pelle

Non si prevede che presenti un rischio significativo per la pelle in condizioni normali previste

Sintomi/lesioni dopo contatto visivo

Non dovrebbe presentare un rischio significativo di contatto con gli occhi in condizioni normali previste

Sintomi/lesioni dopo l'indigestione

Nocivo se ingerito

### **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Nessun dato disponibile

## **SEZIONE 5: Misure antincendio**

### **5.1 Mezzi di estinzione**

#### **Mezzi di estinzione idonei**

Schiuma, prodotto chimico secco

#### **Mezzi di estinzione non idonei**

Non utilizzare un flusso di acqua

### **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

### **5.3 Consigli per i vigili del fuoco**

Misure precauzionali fuoco

Prestare attenzione quando si combatte qualsiasi incendio chimico

Istruzioni antincendio

Utilizzare acqua nebulizzata o nebbia per raffreddare i contenitori esposti

Protezione durante la lotta

Non entrate nell'area antincendio senza un adeguato equipaggiamento protettivo, compresa la protezione delle vie respiratorie

## **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

### **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza**

#### **6.1.1 Per il personale non di emergenza**

Dispositivi di protezione

indossare indumenti protettivi e guanti adatti

#### **6.1.2 Per i soccorritori**

Dispositivi di protezione

indossare indumenti protettivi e guanti adatti

### **6.2 Precauzioni ambientali**

Impedire l'ingresso nelle fogne e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il prodotto entra nelle fogne o nelle acque pubbliche

### **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica**

Conservare in contenitori idonei e chiusi per lo smaltimento

### **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

## **SEZIONE 7: Manipolazione e stoccaggio**

### **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura generale del locale**

Evitare tutte le esposizioni inutili. In genere sono necessari sia lo scarico locale che la ventilazione general del locale, rimuovere le fonti di accensione, niente fiamme libere, non fumare, adottare misure precauzionali contro le scariche statiche

Misure igieniche: lavarsi le mani e le altre aree esposte con acqua e sapone neutro prima di mangiare, bere o fumare e quando si lascia il lavoro

### **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Temperatura di stoccaggio: 40°C

Divieto di stoccaggio misto: cibo

Area di stoccaggio: conservare in luogo asciutto, fresco e ben ventilato

Norme speciali in materia di imballaggio: gli imballaggi destinati al pubblico devono essere muniti di una indicazione tattile di pericolo

### 7.3 Usi finali specifici

Antigelo concentrato puro

## SEZIONE 8:

### Controlli dell'esposizione / protezione individuale

#### 8.1 Parametri di controllo

ANTIGELO G11		
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	104 mg/m <sup>3</sup> @ 15 min.
EU	IOELV STEL (ppm)	40 ppm @ 15 min.
TWA	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	52 mg/m <sup>3</sup> @ 8 ore.
TWA	IOELV STEL (ppm)	20 ppm @ 8 ore.

Glicole etilenico

DNEL

Lavoratori - Dermale; effetti sistemici a lungo termine: 106 mg/kg/giorno  
Lavoratori - Inalazione; Effetti sistemici a lungo termine: 35 mg/m<sup>3</sup>  
Consumatore - Dermale; Effetti sistemici a lungo termine: 53 mg/kg/giorno  
Consumatore - Inalazione; Effetti sistemici a lungo termine: 7 mg/m<sup>3</sup>

PNEC

Acqua, Acqua dolce; 10 mg/l  
Acqua, acqua marina; 1 mg / l STP; 199,5 mg/l

Sedimenti (acqua dolce); 37 mg/kg/sedimenti dw  
Sedimenti (Acqua marina); 3,7 mg/kg/sedimenti dw

Suolo; 1,53 mg / kg

#### 8.2 Controlli dell'esposizione

##### Controlli tecnici appropriati

Pratica generale di igiene industriale.

##### Dispositivi di protezione individuale

###### Protezione occhi/viso

Utilizzare apparecchiature per la protezione degli occhi, testate e approvate secondo norme governative appropriate come NIOSH (USA) o EN 166(UE).

###### Protezione della pelle

Maneggiare con i guanti. I guanti devono essere ispezionati prima dell'uso. Utilizzare una corretta tecnica di rimozione del guanto (senza toccare la superficie esterna del guanto) per evitare il contatto con la pelle con questo prodotto. Smaltire i guanti contaminati dopo l'uso in conformità alle leggi applicabili e alle buone pratiche di laboratorio. Lavare e asciugare le mani.

I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le specifiche del Regolamento (UE) 2016/425 e la norma EN 374 da esso derivata.

###### Protezione del corpo

Indumenti impermeabili, Il tipo di equipaggiamento protettivo deve essere selezionato in base alla concentrazione e alla quantità della sostanza pericolosa nel luogo di lavoro specifico.

###### Protezione respiratoria

Protezione respiratoria non necessaria. Per esposizioni fastidiose utilizzare cartucce per respiratori tipo OV/AG (US) o tipo ABEK (EU EN 14387). Utilizzare respiratori e componenti testati e approvati secondo appropriati standard governativi come NIOSH (USA) o CEN (UE).

###### Controllo dell'esposizione ambientale

Non sono richieste particolari precauzioni ambientali.



## **SEZIONE 9:**

### **Proprietà fisiche e chimiche**

#### **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base**

- a) Aspetto forma: liquido
- b) Odore: nessun dato disponibile
- c) Soglia degli odori: nessun dato disponibile
- d) PH: 7,5-9,5
- e) Punto di fusione: >-36°C
- f) Punto di ebollizione iniziale e gamma di ebollizione: (50:50)>107,5°C
- g) Punto di infiammabilità: >100°C
- h) Tasso di evaporazione: nessun dato disponibile
- i) Infiammabilità (solido, gas): nessun dato disponibile
- l) Pressione di vapore: nessun dato disponibile
- m)Densità di vapore: nessun dato disponibile
- o) Densità relativa: 1,1g/cm<sup>3</sup> a 20°C
- p) Solubilità in acqua: solubile in acqua
- q) Coefficiente di ripartizione: log Pow -1,36 ( glicole etilenico )
- r) Autoaccensione temperatura: nessun dato disponibile
- s) Decomposizione temperatura: nessun dato disponibile
- t) Viscosità: nessun dato disponibile
- v) Proprietà esplosive: nessun dato disponibile
- z) Proprietà ossidanti: nessun dato disponibile

#### **9.2 Altre informazioni sulla sicurezza**

Nessun dato disponibile

## **SEZIONE 10:**

### **Stabilità e reattività**

#### **10.1 Reattività**

Nessun dato disponibile

#### **10.2 Stabilità chimica**

Stabile nelle condizioni di conservazione raccomandate

#### **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Nessun dato disponibile

#### **10.4 Condizioni da evitare**

Nessun dato disponibile

#### **10.5 Materiali incompatibili**

Nessun dato disponibile

#### **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 11:

### Informazioni tossicologiche

#### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

##### Tossicità acuta

Orale, nocivo se ingerito

Glicole etilenico	
LD50 orale ATE	16667 mg/kg OECD 401
LD50 rat orale	5840 mg/kg OECD 401
LD50 coniglio dermico	9530 mg/kg OECD 402

##### Corrosione/irritazione cutanea

Nessun dato disponibile

##### Lesioni oculari gravi / irritazione oculare

Nessun dato disponibile

##### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Nessun dato disponibile

##### Mutagenicità delle cellule germinali

Nessun dato disponibile

##### Cancerogenicità

IARC: Nessun componente di questo prodotto presente a livelli superiori o uguali allo 0,1% è identificato come cancerogeno umano probabile, possibile o confermato dall'IARC.

##### Tossicità riproduttiva

Nessun dato disponibile

##### Tossicità specifica per organi bersaglio-esposizione singola

Nessun dato disponibile

##### Tossicità specifica per organi bersaglio-esposizione ripetuta

Può causare danni agli organi ( reni ) in caso di esposizione prolungata o ripetuta ( in caso di digestione )

##### Pericolo in caso di aspirazione

Nessun dato disponibile

##### Informazioni aggiuntive

## SEZIONE 12:

### Informazioni ecologiche

#### 12.1 Tossicità

Glicole etilenico

LC50 pesce 1	72860 mg / l @96h-Pimephales promelas
EC50 Daphnia 1	100 mg / l @48h-Daphnia magna
CE50 altri organismi acquatici 1	13000 mg/l @72h - Selenastrum capricornutum

#### 12.2 Persistenza e degradabilità

Glicole etilenico	
Biodegradazione	L'ambiente è decomposto biochimicamente, 90-100%, 10 giorni; OECD 301A

#### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Glicole etilenico	
Fattore di bioconcentrazione (BCF REACH)	0,60

#### 12.4 Mobilità nel suolo

Glicole etilenico	
49890 N/m @25°C	

## **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Nessun dato disponibile

## **12.6 Altri effetti avversi**

Non presenta rischi specifici per l'ambiente

## **SEZIONE 13:**

### **Considerazioni sullo smaltimento**

#### **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti Prodotto**

Smaltire in modo sicuro in conformità con le normative locali/nazionali

## **SEZIONE 14:**

### **Informazioni sui trasporti**

#### **14.1 Numero ONU**

Non regolamentato per il trasporto

#### **14.2 Nome di spedizione corretto delle Nazioni Unite**

ADR: non applicabile

IMDG: non applicabile

IATA: non applicabile

ADN: non applicabile

RID: non applicabile

#### **14.3 Classi di pericolo per il trasporto**

ADR

Classi di pericolo per il trasporto (ADR): non applicabile

IMDG

Classi di pericolo per il trasporto (IMDG): non applicabile

IATA

Classi di pericolo per il trasporto (IATA): non applicabile

ADN

Classi di pericolo per il trasporto (ADN): non applicabile

#### **14.4 Gruppo di imballaggio**

Gruppo imballaggio: non applicabile

#### **14.5 Rischi ambientali**

Pericoloso per l'ambiente: non applicabile

Inquinante marino: non applicabile

#### **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Trasporto via terra

Nessun dato disponibile

Trasporto via mare

Nessun dato disponibile

Trasporto aerei

Nessun dato disponibile

Trasporto per vie navigabili interne

Nessun dato disponibile

Trasporto ferroviari

Nessun dato disponibile

## **SEZIONE 15:**

### **Informazioni normative**

#### **15.1 Norme/legislazione in materia di sicurezza, salute e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Non contiene sostanze REACH con restrizioni dell'allegato XVII e XIV

#### **15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Per questo prodotto non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica

## **SEZIONE 16:**

### **Altre informazioni Ulteriori informazioni**

#### **ESCLUSIONE DI RESPONSABILITÀ**

Le informazioni contenute in questa SDS sono state ottenute da fonti che riteniamo affidabili. Tuttavia, le informazioni sono fornite senza alcuna garanzia, esplicita o implicita, circa la loro correttezza. Le condizioni o i metodi di manipolazione, stoccaggio, uso o smaltimento del prodotto sono al di fuori del nostro controllo e possono essere al di fuori della nostra conoscenza. Per questo e altri motivi, non ci assumiamo la responsabilità e decliniamo espressamente la responsabilità per perdite, danni o spese derivanti da o in qualsiasi modo collegate alla manipolazione, alla conservazione, all'uso o allo smaltimento del prodotto. Questo MSDS è stato preparato e deve essere utilizzato solo per questo prodotto. Se il prodotto viene utilizzato come componente in un altro prodotto, queste informazioni MSDS potrebbero non essere applicabili.