

Scheda di dati di sicurezza

Protective Premium G12 EVO Antifreeze

Versione 1.0

Data di emissione 09-01-2024



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

1.1 Identificatore del prodotto.

Nome commerciale: Protective Premium G12 EVO Antifreeze.

UFI: 18NW-059G-X00X-YHSX

Numero dell'articolo:

4080141:	1-liter
4080142:	4-liter
4080143:	25-liter
4080144:	200-liter
4080145:	1000-liter
4080146:	0,2-liter

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

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela:
Antigelo.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore: Alde International System AB
Wrangels Allé 90
291 11 Färlöv
Svezia
Telefono +46 (0)44 71940

1.4 Numero telefonico di emergenza:

Numeri telefonici dei principali Centri Antiveleni italiani (attivi 24/24 ore):
Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri – Pavia) - Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda – Milano) - Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti – Bergamo) - Centro Antiveleni di Firenze 055 79477819 (CAV Ospedale Careggi – Firenze) - Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli – Roma) - Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I – Roma).

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione secondo Regolamento CE No. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4; H302, STOT RE 2; H373.

2.2 Elementi dell'etichetta CE No.1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericolo:



Scheda di dati di sicurezza

Protective Premium G12 EVO Antifreeze

Versione 1.0

Data di emissione 09-01-2024



Avvertenza

Attenzione

Contenuto: Glicol etilenico.

Indicazioni di pericolo:

H302 Nocivo se ingerito.

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

Consigli di prudenza:

Generale:

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.

Prevenzione:

P260 Non respirare i vapori/gli aerosol.

P264 Lavare accuratamente viso, mani ed eventuale superficie cutanea esposta dopo l'uso.

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

Reazione:

P301 + P312 IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

Conservazione:

-

Smaltimento:

-

Altre etichette:

-

2.3 Altri pericoli.

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SEZIONE 3: Composizione/informazione sugli ingredienti

3.1 Sostanze: Il prodotto è una miscela.

3.2 Miscele:

CAS/CE	REACH	Nome	Contenuto %	Classificazione CLP
107-21-1 / 203-473-3	01-2119456816- 28	Glicol etilenico	80-98	Acute Tox. 4; H302, STOT RE. 2; H373.
- / -	-	Acetato di kalium (2- benzotiaziltio)	0,1<1	Acute Tox. 4; H302, Eye Dam. 1; H318, Repr. 2; H361d, Aquatic Chronic 3; H412.

Scheda di dati di sicurezza

Protective Premium G12 EVO Antifreeze

Versione 1.0

Data di emissione 09-01-2024



29385-43-1 / 249-596-6	01-2119979081- 35	Metile 1H benzotriazolo	0,1<1	Acute Tox. 4; H302, Repr. 2; H36d1, Aquatic Chronic 2; H412.
---------------------------	----------------------	-------------------------	-------	--

*ATE Glicol etilenico:

Oral: 1600 mg/kg

Dermal: >3500 mg/kg

Inhalation: >2,5 mg/l/6 ore

I valori limite per l'igiene del lavoro sono riportati al punto 8, se disponibili. Il testo completo delle frasi H è riportato al punto 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso:

Generalità: In caso di sintomi o dubbi: Contattare un medico o il pronto soccorso – avere a portata di mano l'etichetta o la presente scheda di sicurezza.

In seguito ad inalazione: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se qualsiasi disagio continua.

In seguito a contatto con la pelle: Lavare bene la pelle con acqua e sapone. Rimuovere gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Consultare un medico se qualsiasi disagio continua.

In seguito a contatto con gli occhi: In caso di contatto con la polvere: Sciacquare abbondantemente con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.

In seguito ad ingestione: Sciacquare la bocca con acqua e sputare. Non somministrare mai nulla per bocca a una persona incosciente. Non indurre il vomito. In caso di vomito, tenere la testa bassa per evitare che il vomito penetri nei polmoni. Consultare immediatamente un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:

Inalazione: I vapori in alte concentrazioni possono irritare le vie respiratorie. I sintomi da sovraesposizione possono essere i seguenti: Nausea, vomito. Vertigini. Affaticamento.

Ingestione: Nocivo se ingerito. Dose letale per l'uomo 100 ml. Può causare danni agli organi (reni) in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito. Nausea, vomito. Vertigini. Dolore allo stomaco.

Contatto con la pelle: Il contatto prolungato o frequentemente ripetuto può causare arrossamenti e irritazioni. Può essere assorbito attraverso la pelle.

Contatto con gli occhi: Può causare un'irritazione temporanea degli occhi.

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

Trattare in modo sintomatico.

Scheda di dati di sicurezza

Protective Premium G12 EVO Antifreeze

Versione 1.0

Data di emissione 09-01-2024



SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: L'incendio può essere estinto con anidride carbonica, polvere, schiuma, acqua o spruzzi d'acqua.

Mezzi di estinzione non idonei:

Non utilizzare acqua a getto pieno.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

In caso di incendio si formeranno fumi tossici: Anidride carbonica (CO₂). Monossido di carbonio (CO). Chetoni. Aldeidi.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Usare i dispositivi di protezione individuali.

Indossare in caso di incendio, se necessario, dispositivi di protezione delle vie respiratorie con apporto d'aria indipendente.

Raffreddare con acqua nebulizzata i recipienti chiusi in prossimità delle fiamme. Evitare che l'acqua degli estintori contamini le acque di superficie o le acque di falda. Spostare i contenitori lontano dall'area dell'incendio se non c'è alcun rischio.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza). Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

6.2 Precauzioni ambientali:

Evitare la contaminazione da parte dell'acqua durante la pulizia e lo smaltimento. Avvisare le autorità competenti in caso di contaminazione del suolo o dell'ambiente acquatico o in caso di scarico nelle fognature.

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

Rilascio di una piccola quantità: pulire con materiale assorbente (ad es. panno, vello).

Rilascio di una grande quantità: utilizzare sabbia, segatura, terra, vermiculite, terra diatomacea per contenere e raccogliere materiali assorbenti non combustibili e metterli in contenitori per lo smaltimento secondo le normative locali. Pulire l'area con acqua e sapone. Vedere la sezione 13 per informazioni sullo smaltimento.

6.1 Riferimento ad altre sezioni:

Protezione individuale: vedi sezione 8.

Smaltimento: vedi sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza). Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Garantire un'adeguata ventilazione. Non respirare i vapori/gli aerosol.

Scheda di dati di sicurezza

Protective Premium G12 EVO Antifreeze

Versione 1.0

Data di emissione 09-01-2024



Igiene:

Assicurarsi che la stazione per il lavaggio degli occhi sia disponibile. Lavare le mani prima delle pause, prima di utilizzare servizi igienici e alla fine del lavoro. Non mangiare, bere o fumare durante l'utilizzo di questo prodotto. Rimuovere gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli. Lavarsi le mani dopo l'uso e rimuovere gli indumenti e i dispositivi di protezione contaminati prima di mangiare. Rimuovere gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

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

Il prodotto deve essere conservato in un contenitore chiuso e in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato.

Conservare separatamente da alimenti e mangimi.

Evitare il contatto con i seguenti materiali: Agenti ossidanti forti.

Acidi forti. Perossidi. Clorati Nitrati inorganici. Composti organici del nitro.

7.3 Usi finali specifici:

Questo prodotto deve essere utilizzato solo per gli scopi descritti nella sezione 1.2. Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo - Decreto Legislativo 81/2008 e successivi aggiornamenti.

CAS	Nome	VALORE LIMITE		Notazione
107-21-1	Glicol etilenico	8 ore 20 ppm 52 mg/m ³	Breve Termine: 40 ppm 104 mg/m ³	-

DNEL/PNEC:

-

8.2 Controlli dell'esposizione.

Misure tecniche:

Le concentrazioni nell'aria devono essere mantenute il più basse possibile. Utilizzare ad esempio un sistema di aspirazione se il normale flusso d'aria nel luogo di lavoro non è sufficiente.

Precauzioni generali:

Tra una pausa di utilizzo e l'altra del prodotto e al termine del lavoro, lavare accuratamente le parti del corpo che sono venute in contatto con la presente sostanza.

Dispositivi di protezione personale

Dovrebbe essere usato solo equipaggiamento protettivo personale a marchio CE.

Protezione respiratoria:

Normalmente non è necessaria alcuna protezione respiratoria.

Protezione delle mani:

Indossare guanti protettivi in caso di probabile contatto. EN 374.
Opzione: guanti in gomma nitrilica, neoprene o guanti in gomma butilica.
Spessore: $\geq 0,38$ mm.

Protezione degli occhi:

Indossare protezione per gli occhi. EN 166.

Scheda di dati di sicurezza

Protective Premium G12 EVO Antifreeze

Versione 1.0

Data di emissione 09-01-2024



Protezione della pelle e del corpo:

Normale abbigliamento da lavoro.

Controlli dell'esposizione ambientale:

Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

Stato fisico:	Liquido
Colore:	Rosso
Odore:	Caratteristiche
Punto di fusione/punto di congelamento:	-18°C
Punto di ebollizione:	≥163°C
Infiammabilità:	Nessun dato/nessun rischio
Limite inferiore e superiore di esplosività:	Nessun dato/nessun rischio
Punto di infiammabilità:	122°C - Pinsky-Martens closed cup.
Temperatura di autoaccensione:	398°C
Temperatura di decomposizione:	Nessun dato/nessun rischio
pH:	8,5
Viscosità cinematica:	Nessun dato/nessun rischio
Solubilità:	Nessun dato/nessun rischio
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	Nessun dato/nessun rischio
Tensione di vapore:	Nessun dato/nessun rischio
Densità e/o densità relativa:	1,1195 kg/l
Densità di vapore relativa:	Nessun dato/nessun rischio
Caratteristiche delle particelle:	Nessun dato/nessun rischio

9.2 Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- 10.1 Reattività:** Nessuna reazione pericolosa nota in condizioni di normale utilizzo.
- 10.2 Stabilità chimica:** Stabile alle normali temperature ambiente e se utilizzato come consigliato.
- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose:** Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.
- 10.4 Condizioni da evitare:** Evitare il calore intenso per periodi di tempo prolungati.
- 10.5 Materiali incompatibili:** Acidi forti. Agenti ossidanti forti. Nitrati inorganici. Composti organici nitro. Perossidi. Clorati.
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Nessuno alle condizioni di conservazione e di utilizzo raccomandate.

Scheda di dati di sicurezza

Protective Premium G12 EVO Antifreeze

Versione 1.0

Data di emissione 09-01-2024



SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

Tossicità acuta:	Nocivo se ingerito. Prodotto ATE: Oral: 1739,13 mg/kg ATE Glicol etilenico: Oral: 1600 mg/kg Dermal: >3500 mg/kg Inhalation: >2,5 mg/l/6 ore
Corrosione/irritazione della pelle:	Non classificato.
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare:	Non classificato.
Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle:	Non classificato.
Mutagenicità sulle cellule germinali:	Non classificato.
Cancerogenicità:	Non classificato.
Tossicità riproduttiva:	Non classificato.
Tossicità organica specifica – esposizione singola:	Non classificato.
Tossicità organica specifica – esposizione ripetuta:	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Pericolo da aspirazione:	Non classificato.

11.2 Informazioni su altri pericoli:

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Il prodotto/sostanza non ha proprietà di interferenza endocrina.

Altre informazioni:

Inalazione: I vapori in alte concentrazioni possono irritare le vie respiratorie. I sintomi da sovraesposizione possono essere i seguenti: Nausea, vomito. Vertigini. Affaticamento.

Ingestione: Nocivo se ingerito. Dose letale per l'uomo 100 ml. Può causare danni agli organi (reni) in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito. Nausea, vomito. Vertigini. Dolore allo stomaco.

Contatto con la pelle: Il contatto prolungato o frequentemente ripetuto può causare arrossamenti e irritazioni. Può essere assorbito attraverso la pelle.

Contatto con gli occhi: Può causare un'irritazione temporanea degli occhi.

Scheda di dati di sicurezza

Protective Premium G12 EVO Antifreeze

Versione 1.0

Data di emissione 09-01-2024



SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità:

Non classificato.

Glicol etilenico – CAS 107-21-1:
Alghe – EC50 – 72 ore: >100 mg/l
Pesce – LC50 – 96 ore: >100 mg/l
Daphnia – EC50 – 48 ore: >100 mg/l

12.2 Persistenza e degradabilità:

Glicol etilenico – CAS 107-21-1:
10 giorni - 90-100% - OECD 301A.
Dovrebbe essere facilmente biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo:

Glicol etilenico – CAS 107-21-1:
LogPow: -1.36
Improbabile bioaccumulo.

12.4 Mobilità nel suolo:

Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Il prodotto/sostanza non ha proprietà di interferenza endocrina.

12.7 Altri effetti avversi:

Non considerato pericoloso per l'ambiente. La valutazione si basa sulle proprietà dei componenti.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:

Evitare categoricamente il rilascio nell'ambiente.
Smaltire in modo sicuro, in conformità con le normative locali/nazionali.
Opzione consigliata:

Codice CER:

16 01 14 liquidi antigelo contenenti sostanze pericolose.

Imballaggio contaminato:

15 01 10* imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Merci non pericolose.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 Numero ONU o numero ID	Non rilevante	Non rilevante

Scheda di dati di sicurezza

Protective Premium G12 EVO Antifreeze

Versione 1.0

Data di emissione 09-01-2024



14.2 Nome di spedizione proprio dell'ONU	Non rilevante	Non rilevante
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	Non rilevante	Non rilevante
14.4 Gruppo di imballaggio	Non rilevante	Non rilevante
14.5 Pericoli per l'ambiente EmS:	Non rilevante Non rilevante	Non rilevante Non rilevante
Codice di restrizione in galleria:	Non rilevante	Non rilevante

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:

Non rilevante

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO:

Non rilevante

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Sostanza inclusa nell'allegato XVII del Reg. 1907/2006 voce n° 3 - sostanze o miscele liquide che sono ritenute pericolose ai sensi della dir. 1999/45/CE o che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del reg. 1272/2008: a) classi di pericolo da 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 tipi A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorie 1 e 2, 2.14 categorie 1 e 2, 2.15 tipi da A a F; b) classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10; c) classe di pericolo 4.1; d) classe di pericolo 5.1.

- Sostanza inclusa nell'allegato XVII voce n° 40 - sostanze classificate come gas infiammabili di categoria 1 o 2, liquidi infiammabili di categoria 1, 2 o 3, solidi infiammabili di categoria 1 o 2, sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sprigionano gas infiammabili di categoria 1, 2 o 3, liquidi piroforici di categoria 1 o solidi piroforici di categoria 1, anche se non figurano nell'allegato VI, parte 3, del reg. 1272/2008. CE n. 2020/878..

Altre informazioni:

Le persone di età inferiore ai 18 anni non devono lavorare con questo prodotto.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Il testo completo delle frasi H è riportato nella sezione 3:

H302 Nocivo se ingerito.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H361d Sospettato di nuocere al feto.

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

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Scheda di dati di sicurezza

Protective Premium G12 EVO Antifreeze

Versione 1.0

Data di emissione 09-01-2024



Altre informazioni:

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e hanno lo scopo di descrivere il prodotto solo ai fini dei requisiti di salute, sicurezza e ambiente. Non devono pertanto essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Abbreviazioni e acronimi:

ADR = Accordo Europeo relativo al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose su Strada

ATE = Stima della Tossicità Acuta

BCF = Fattore di Bioconcentrazione

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne

CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]

CSR = Relazione sulla Sicurezza Chimica

DMEL = Livello derivato con effetti minimi

DNEL = Livello derivato senza effetto

IATA = Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo

IBC = Contenitori Bulk

IMDG = Trasporto Marittimo Internazionale di Merci Pericolose

Log Kow = log del coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua

PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico

PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti

TWA = Media ponderata nel tempo

vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile

Convalidato:

SRS

www.msds-eu.com
