

# Säkerhetsdatablad

## Protective Premium G12 EVO Antifreeze

Version 1.0

Utfärdandedatum: 18-12-2023



### AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1 Produktbeteckning.

**Handelsnamn:** Protective Premium G12 EVO Antifreeze.

**UFI:** 18NW-059G-X00X-YHSX

**Artikelnummer:**

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

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Användningar:** Frostskyddsmedel.

**Användningar som det avråds från:**

-

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Företag:** Alde International Systems AB  
Wrangels Allé 90  
SE-291 11 Färlöv  
Sverige  
Tel: +46 (0)44 71940

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

I nödläge kontakta Giftinformationscentralen, larmnr. 112.  
Giftinformationscentralen (Sverige) icke-akut: Tel 010-456 6700.  
<http://www.giftinformationscentralen.se>

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen nr. 1272/2008 (CLP):

Akut toxicitet kat. 4; H302, Specifik organtoxicitet – upprepad exponering kat. 2; H373.

#### 2.2 Märkningsuppgifter nr. 1272/2008 (CLP):

**Farosymbol:**



**Signalord:**

Varning

**Innehåller:** Etylenglykol.

# Säkerhetsdatablad

## Protective Premium G12 EVO Antifreeze

Version 1.0

Utfärdandedatum: 18-12-2023



### H-fraser:

H302 Skadligt vid förtäring.

H373 Kan orsaka organskador, genom lång eller upprepad exponering.

### P-fraser:

Allmänna:

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

Förebyggande:

P260 Inandas inte ångor/sprej.

P264 Tvätta ansiktet, händerna och exponerad hud grundligt efter användning.

P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

Åtgärder:

P301 + P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

Förvaring:

-

Avfall:

-

**Annan märkning:**

-

### 2.3 Andra faror

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB  $\geq 0,1$  %.

Produkten innehåller inte beståndsdelar som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH Artikel 57 (1) eller Förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1 % eller högre.

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

**3.1 Ämnen:** Produkten är en blandning.

### 3.2 Blandningar

CAS/EG-nr.	REACH	Namn	Innehåll %	Klassificering CLP
107-21-1 / 203-473-3	01-2119456816- 28	Etylenglykol*	80-98	Acute Tox. 4; H302, STOT RE. 2; H373.
- / -	-	Kalium (2-benzothiazylthio) acetat	0,1<1	Acute Tox. 4; H302, Eye Dam. 1; H318, Repr. 2; H361, Aquatic Chronic 3; H412.
29385-43-1 / 249-596-6	01-2119979081- 35	Methyl 1H benzotriazol	0,1<1	Acute Tox. 4; H302, Repr. 2; H36d1, Aquatic Chronic 2; H412.

# Säkerhetsdatablad

## Protective Premium G12 EVO Antifreeze

Version 1.0

Utfärdandedatum: 18-12-2023



\*ATE Etylenglykol:

Oral: 1600 mg/kg

Dermal: >3500 mg/kg

Inandning: >2,5 mg/6/6 t.

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

### AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen.

<b>Generellt:</b>	Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad. Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas.
<b>Vid inandning:</b>	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
<b>Vid hudkontakt:</b>	Tvätta huden med tvål och vatten. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
<b>Vid kontakt med ögonen:</b>	Spola omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter, håll ögonlocken brett isär. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Sök läkare om irritationen kvarstår.
<b>Vid förtäring:</b>	Skölj munnen med vatten och spotta ut. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetlös. Framkalla inte kräkning. Om kräkning inträffar ska huvudet hållas lågt så att uppkastningen inte kommer ned i lungorna. Sök omedelbart läkarhjälp.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning: Ångor i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Illamående, kräkning. Yrsel. Trötthet.

Förtäring: Skadligt vid förtäring. Dödlig dos för människor 100ml Kan orsaka organskador (Njurar) genom lång eller upprepad exponering vid förtäring. Illamående, kräkning. Yrsel. Magsmärta.

Hudkontakt: Långvarig eller ofta upprepad kontakt kan orsaka rodnad och irritation. Kan absorberas genom huden.

Kontakt med ögonen: Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

### AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

#### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel:** Koldioxid (CO<sub>2</sub>), släckpulver, skum, vattendimma.

#### Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:

Använd ej vattenstråle med högt tryck då detta kan splittra och sprida elden.

**5.2 Särskilda faror som manet eller blandningen kan medföra:**

Vid brand utvecklas giftig rök: Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Kolmonoxid (CO). Ketoner. Aldehyder.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:**

Som vid alla bränder, använd buren andningsapparat och full skyddsutrustning. Kyl med vatten behållare som är utsatta för eld eller höga temperaturer. Flytta behållare från brandområdet om detta kan göras utan risk. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:**

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8. Ventilera trånga utrymmen.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Undvik utsläpp till mark och vatten. Förhindra utsläpp i avlopp. Kontakta lokala myndigheter vid utsläpp av stora mängder.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Liten spill: Torka bort med papper eller textil.  
Stora spill: Valla in och sug upp spill med sand, sågspån eller liknande.  
Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter. Skölj området noggrant med vatten. Se avsnitt 13 för avfallshantering.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt:**

Se avsnitt 8 för personligt skydd.  
Se avsnitt 13 för avfallshantering.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:**

Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).  
Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Inandas inte ångor/sprej.  
Se till att ventilationen är tillräcklig.

Råd avseende allmän yrkeshygien:

Ögonspolningsanordning och nöddusch ska finnas tillgängligt. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna efter användning och innan måltider, rökning och toalettbesök. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan ett område avsett för måltider beträds.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:**

Produkten skal förvaras i en sluten behållare och förvaras på en sval, torr och välventilerad plats.  
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.  
Undvik kontakt med följande material: Starka oxidationsmedel.  
Starka syror. Peroxider. Chlorater Oorganiska nitrater. Organiska nitroforeningar.

**7.3 Specifik slutanvändning:** Se avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar - Nationella gränsvärden:

CAS:	Namn	Nivågränsvärden	Korttidsvärde	Anm.	Ref.
107-21-1	Etylenglykol	10 ppm 25 mg/m <sup>3</sup>	40 ppm 104 mg/m <sup>3</sup>	H	AFS 2018:1

H: Ämnet kan lätt upptas genom huden.

#### DNEL/PNEC:

-

### 8.2 Begränsning av exponeringen.

#### Tekniska åtgärder:

Luftburna koncentrationer skall hållas på lägsta möjliga nivå och de under de anmodade gränsvärdena. Använd ev. punktut sugning om den generella luftgenomströmningen i arbetslokalen inte är tillräcklig.

#### Generellt / hygieniska åtgärder:

Rökning, medtagande av mat och dryck samt förvaring av tobak, mat och dryck är ej tillåtet i arbetslokalen. Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas.

#### Personligt skyddsutrustning:

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

#### Andningsskydd:

Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.

#### Handskydd:

Använd kemikalieresistenta handskar. EN374.  
Möjlighet: Nitril/Butyl/Neopren handskar ≥480 min.  
Tjocklek: ≥0,38 mm.

#### Ögon-/ansiktsskydd:

Använd skyddsglasögon. EN 166

#### Hudskydd:

Använd lämpliga skyddskläder.

#### Begränsning av miljöexponering:

Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagets krav.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper.

Fysikaliskt tillstånd:	Flytande
Färg:	Röd
Lukt:	Karakteristisk
Smältpunkt/frys punkt:	-18°C
Kokpunkt:	≥163°C
Brandfarlighet:	Inte tillämplig
Nedre och övre explosionsgräns:	Inte tillämplig
Flampunkt:	122°C - Pensky-Martens closed cup.
Självtändningstemperatur:	398°C*
Sönderdelningstemperatur:	Inte tillämplig
pH-värde:	8,5
Kinematisk viskositet:	Inte tillämplig
Löslighet:	Inte tillämplig
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Inte tillämplig
Ångtryck:	Inte tillämplig
Densitet och/eller relativ densitet:	1,1195 kg/l
Relativ ångdensitet:	Inte tillämplig
Partikelegenskaper:	Inte tillämplig

### 9.2 Annan information:

-

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet:** Ingen fara för reaktivitet vid normal lagring och användning.
- 10.2 Kemisk stabilitet:** Produkten är stabil vid normala hanterings- och lagringsvillkor.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner:** Ingen kända under rekommenderade hantering och förhållande.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas:** Undvik kraftig värme under långvariga tidsperioder.
- 10.5 Oförenliga material:** Starka syror. Starka oxidationsmedel. Oorganiska nitrater. Organiska nitroföreningar. Peroxider. Klorater.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Vid normal användning och förvaring bör inga farliga sönderdelningsprodukter uppkomma.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr. 1272/2008.

**Akut toxicitet:** Skadligt vid förtäring.

ATE oral:  
1739,13 mg/kg

# Säkerhetsdatablad

## Protective Premium G12 EVO Antifreeze

Version 1.0

Utfärdandedatum: 18-12-2023



\*ATE Etylenglykol:  
Oral: 1600 mg/kg  
Dermal: >3500 mg/kg  
Inandning: >2,5 mg/6/6 t.

**Frätande och irriterande effekter på hud:**  
Inte klassificerad.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**  
Inte klassificerad.

**Luftvägs- eller hudsensibilisering:**  
Inte klassificerad.

**Mutagenitet i könsceller:** Inte klassificerad.

**Cancerogenitet:** Inte klassificerad.

**Reproduktionstoxicitet:** Inte klassificerad.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:**  
Inte klassificerad.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:**  
Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

**Fara vid aspiration:** Inte klassificerad.

### 11.2 Information om andra faror:

**Hormonstörande egenskaper:**  
Innehåller ingen ämnen med hormonstörande egenskaper.

**Annan information:**  
Inandning: Ångor i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.  
Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Illamående, kräkning. Yrsel. Trötthet.  
Förtäring: Skadligt vid förtäring. Dödlig dos för människor 100ml Kan orsaka organskador (Njurar) genom lång eller upprepad exponering vid förtäring. Illamående, kräkning. Yrsel. Magsmärta.  
Hudkontakt: Långvarig eller ofta upprepad kontakt kan orsaka rodnad och irritation. Kan absorberas genom huden.  
Kontakt med ögonen: Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

**12.1 Toxicitet:** Inte klassificerad.

Etylenglykol:  
Fisk – LC50 – 96 t.: 72860 mg/l  
Daphnia – EC50 – 48 t.: >100 mg/l  
Alger – EC50 – 96 t.: 6500 – 13000 mg/l

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet:**  
Etylenglykol:  
90 % - 10 dagar – OECD 301A.  
Ämnet är biologiskt lättnedbrytbart.

# Säkerhetsdatablad

## Protective Premium G12 EVO Antifreeze

Version 1.0

Utfärdandedatum: 18-12-2023



### 12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Etylenglykol:  
Log Know: -1,36 – ingen förmåga.

### 12.4 Rörligheten i jord:

Etylenglykol: Log Kow: -1,93.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Produkten, bedöms utifrån tillgängliga data, inte innehålla PBT-ämnen (svårnedbrytbara/bioackumulerande/toxiska) eller vPvB-ämnen (mycket svårnedbrytbara och mycket bioackumulerande) enligt förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) bilaga XIII.

### 12.6 Andra skadliga effekter:

Ingen information.

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Undvik utsläpp till mark och vatten. Destrueras enligt lokala och nationella bestämmelser. Produktens användning avgör slutgiltig avfallskod.  
Möjlighet:

### EWC-kod:

16 01 14\* Fryspunktsnedsättande vätskor som innehåller farliga ämnen.

### Förorenad förpackning:

15 01 10\* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Inte klassificerad.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer eller id-nummer	Inte relevant	Inte relevant
14.2 Officiell transportbenämning	Inte relevant	Inte relevant
14.3 Faroklass för transport	Inte relevant	Inte relevant
14.4 Förpackningsgrupp	Inte relevant	Inte relevant
14.5 Miljöfaror	Nej	No
Annan information	LQ: Inte relevant Tunnel: Inte relevant	LQ: Inte relevant Tunnel: Inte relevant

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder:

Inte relevant



**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:**

Inte relevant

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:**

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr. 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr. 1272/2008 Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter, med ändringar. Hygieniska gränsvärden (AFS 2018) Avfallsförordningen (SFS 2011:927) Enligt EG-förordning 2020/878. Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 1998:8) om kemiska produkter och biotekniska organismer, med ändringar (senast KIFS 2008:1). Förebyggande av allvarliga kemikalieolyckor (AFS 2005:19), med ändringar (senast AFS 2007:10). Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2018:1) Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet. Direktiv 92/85/EEC för gravida arbetstagare. Beslut 2000/532/EG av kommissionen den 3 maj 2000 (avfall).

**Användningsrestriktioner:** Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år. Uteslutande för yrkesmässig användning.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:**

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

**Fullständig text på H-fraser som finns under avsnitt 3:**

H302 Skadligt vid förtäring.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H361 Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad inandning.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Övrig information:**

Informationen på detta säkerhetsdatablad är baserat på våra nuvarande kunskaper samt gällande EU- och nationell lagstiftning. Produkten skall inte användas till annat än vad den är specificerad för under avsnitt 1 utan att först erhålla en skriftlig instruktion från leverantören. Det är alltid användaren som har det fulla ansvaret att följa kraven enligt gällande lagstiftning. Informationen på säkerhetsdatabladet är ämnad som en beskrivning av säkerhetskraven för produkten och ingen garanti för produktens egenskaper.

**Lista över förkortningar:**

ADR Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)

CAS Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer)

CLP Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

DGR Dangerous Goods Regulations (förordningar för transport av farlig gods), se IATA/DGR

EG-nr EG-inventeringen omfattar tre kombinerade europeiska ämnesförteckningar från EU:s tidigare kemikalielagstiftning: EINECS, ELINCS och NLP-förteckningen

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen)

ELINCS European List of Notified Chemical Substances (förteckning över anmälda kemiska ämnen)

GHS "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier" utvecklat under FN

IATA International Air Transport Association (internationell organisation av flygbolag)

# Säkerhetsdatablad

## Protective Premium G12 EVO Antifreeze

Version 1.0

Utfärdningsdatum: 18-12-2023



IATA/DGR Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods)

ICAO International Civil Aviation Organization (Internationella civila luftfartsorganisationen)

IMDG International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss)

Indexnr Indexnumret är det identifikationsnummer som ges ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008

NLP No-Longer Polymer (före detta polymer)

PBT Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)

vPvB Very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne)

### Validerat av:

SRS

[www.sakerhetsdatablad.se](http://www.sakerhetsdatablad.se)

---