

Sicherheitsdatenblatt Protective Premium G13 Antifreeze

Version: 1.0

Erstellungsdatum: 29-09-2022



ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator.

Produktname: Protective Premium G13 Antifreeze.

Artikelnummer: 4070120, 4070121, 4070122, 4070123, 4070126.

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs:
Bereits fertig gemischte Glykol.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:

Lieferant: Alde International Systems AB
Wrangels Allé
Box 11066
SE-291 11 Färlöv
Schweden
Tel: +46 (0)44 71940
Fax: +46 (0)44 71270

Kontakt: Thomas.Jonsson@alde.se

1.4 Notrufnummer: Giftnotruf Berlin, Emergency telephone: +49 30 19240 (Tag und Nacht).

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs CLP Nr. 1272/2008.

Acute Tox. 4; H302, Repr. 2; H361d, STOT RE 2; H373.

2.2. Kennzeichnungselemente CLP Nr. 1272/2008.

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Achtung

Enthält: Ethandiol, Natrium-2-ethylhexanoat.

Gefahrenhinweise:

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

Sicherheitsdatenblatt

Protective Premium G13 Antifreeze

Version: 1.0

Erstellungsdatum: 29-09-2022



Sicherheitshinweise

Allgemeines:

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Prävention:

P260 Dampf nicht einatmen.

P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

Reaktion:

P301 + P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P308 + P313 Bei Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Lagerung:

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

Entsorgung:

P501 Inhalt / Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen. Vollständig entleerte (tropffrei) und ausgespülte Container, werden als Plastikverpackung entsorgt

Andere Kennzeichnungen:

-

2.3. Sonstige Gefahren.

Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe:

Das Produkt ist eine Mischung.

3.2 Gemische:

CAS/EINECS	REACH	Name	Gehalt %	CLP Klassifizierung
107-21-1 / 203-473-3	01-2119456816-28	Ethandiol	30≤60	Acute Tox. 4; H302, STOT RE 2; H373 (Nieren).
19766-89-3 / 243-283-8	-	Natrium-2-ethylhexanoat	0,5<2,5	Repr. 2; H361d.

Vollständiger Text der H-Sätze - siehe Abschnitt 16. Die Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben.

ABSCHNITT 4: Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen.

Allgemeine Hinweise:

Vergiftungssymptome erscheinen möglicherweise erst mehrere Stunden später. Möglicherweise müssen unter ärztlicher Aufsicht 48 Stunden lang bleiben. Zeigen Sie, wenn möglich, das Sicherheitsdatenblatt.

Sicherheitsdatenblatt

Protective Premium G13 Antifreeze

Version: 1.0

Erstellungsdatum: 29-09-2022



- Einatmen:** Person Frischluft zuführen. Im Zweifelsfall oder wenn Symptome anhalten einen Arzt konsultieren.
- Hautkontakt:** Die Haut gründlich mit Wasser und Seife waschen. Verunreinigte Kleidung entfernen. Im Zweifelsfall oder wenn Symptome anhalten einen Arzt konsultieren.
- Augenkontakt:** Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Verschlucken:** Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Den Kopf flach lagern, um zu verhindern, dass der Mageninhalt in die Lunge gelangt. Kein Erbrechen herbeiführen. Kontaktieren Sie umgehend einen Arzt.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. Kann die Nieren schädigen. Risiko von verzögerter Verletzung. Behalten Sie die Person unter Beobachtung.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Symptome behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Wasser oder Wasserspray/nebel, Trockenlöschmittel, Schaum, Kohlendioxid (CO₂).

Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden sind:

Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreung und Ausbreitung des Feuers zu verhindern.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Bei hohen Temperaturen entstehen entzündliche Dämpfe. Dämpfe können mit Luft ein explosives Gemisch bilden.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemgerät und chemiebeständige Handschuhe tragen. Nicht entflammbar, aber brennbare Behälter in der Nähe des Feuers sollten entfernt oder mit Wasser gekühlt werden. Verschüttetes oder Löschwasser darf nicht ins Abwasser gelangen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Siehe Schutzmaßnahmen unter Abschnitt 8. Von Hitze / Zündquellen fernhalten.

Sicherheitsdatenblatt

Protective Premium G13 Antifreeze

Version: 1.0

Erstellungsdatum: 29-09-2022



6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Kleine Verschüttungen: mit saugfähigem Material (z.B. Tuch, Vlies) aufwischen.

Größere Verschüttungen: Sand, Sägemehl, Erde, Vermiculit, Kieselgur verwenden, um nicht brennbare absorbierende Materialien einzuschließen und aufzufangen und zur Entsorgung gemäß den örtlichen Vorschriften in einen Behälter zu geben. Den Bereich mit Wasser reinigen. Siehe Abschnitt 13 für Informationen zur Entsorgung.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.
Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Beim Umgang mit dem Produkt wird jedoch die Anwendung guter industrieller Hygienepraktiken empfohlen. Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Schwangere sollten dem Produkt nicht ausgesetzt werden.

Rauchen, Essen, Trinken und Aufbewahrung von Tabak, Essen und Getränken sind am Arbeitsort nicht gestattet. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Siehe Schutzmaßnahmen unter Abschnitt 8. Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.

Hygiene:

Nach Handhabung des Produkts Hände waschen, insbesondere vor dem Essen und Trinken sowie vor dem Toilettengang. Kontaminierte Kleidung vor Wiederverwendung waschen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Bewahren Sie in Originalverpackung. Von Hitze und Zündquellen fernhalten. Von Essen, Futtermitteln, Dünger und ähnlichen Dingen fernhalten. Von Oxidationsmitteln fernhalten.

7.3 Spezifische Endanwendungen:

Dieses Produkt sollte nur für Anwendungen in Abschnitt 1.2 verwendet werden.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter - Arbeitsplatzgrenzwerte TRGS 900:

CAS	Name	Grenzwerte	Spitzenbegr.	Bemerkungen
107-21-1	Ethandiol	10 ppm 26 mg/m ³	2(l)	DFG, EU, H, Y, 11

Sicherheitsdatenblatt

Protective Premium G13 Antifreeze

Version: 1.0

Erstellungsdatum: 29-09-2022



DNEL / PNEC:

-

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition.

Technische Schutzmaßnahmen:

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Allgemeine Hinweise:

Bei jeder Pause in der Produktnutzung und bei Ende der Arbeiten sind exponierte Körperteile zu waschen.

Schutzmaßnahmen:

Verwenden Sie nur CE klassifizierte Schutzausstattung.

Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Filter Typ A.

Handschutz:

Schutzhandschuhe verwenden. Die konkrete Arbeitssituation ist unbekannt. Für die Auswahl des Handschuhtyps mit den Handschuhlieferanten Kontakt aufnehmen. Option: Butylkautschuk/Nitril. Handschuhe. EN 374.

Augenschutz:

Schutzbrille tragen, wenn Spritzer auftreten. EN 166.

Körperschutz:

Arbeitskleidung verwenden.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften.

Aggregatzustand:	Flüssigkeit
Farbe:	Rosa
Geruch:	Schwach
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	≤37°C
Siedepunkt:	Keine Daten/Nicht relevant
Entzündbarkeit:	Keine Daten/Nicht relevant
Untere und obere Explosionsgrenze:	Keine Daten/Nicht relevant
Flammpunkt:	>100°C
Zündtemperatur:	Keine Daten/Nicht relevant
Zersetzungstemperatur:	Keine Daten/Nicht relevant
pH-Wert:	~8,5
Kinematische Viskosität:	Keine Daten/Nicht relevant
Löslichkeit:	Löslich in Wasser
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:	Keine Daten/Nicht relevant
Dampfdruck:	Keine Daten/Nicht relevant
Dichte und/oder relative Dichte:	~1,08 g/cm ³ - 20°C
Relative Dampfdichte:	Keine Daten/Nicht relevant
Partikeleigenschaften:	Keine Daten/Nicht relevant

9.2 Sonstige Angaben:

Im Brandfall entstehen gefährliche Zersetzungsprodukte: Ketone, Aldehyde.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Reaktivität:** Stabil unter normalen Bedingungen.
- 10.2 Chemische Stabilität:** Stabil unter normalen Lagerbedingungen und Nutzungsbedingungen.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:**
Unter normalen Bedingungen keine gefährlichen Reaktionen erwartet.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Information.
- 10.5 Unverträgliche Materialien:**
Oxidationsmittel. Starke Basen. Starke Säuren.
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Bei Feuer können gesundheitsschädliche Gase entstehen: Aldehyde.
Ketone. Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

- Akute Toxizität:** Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- Produkt ATE:
Oral: 625 mg/kg.
- Kann zu Benommenheit, Schwindel, Übelkeit, Unterleibsschmerzen, Muskelschwäche und Bewusstlosigkeit führen. Kann Leber und / oder Nieren schaden.
- Ethandiol – CAS 107-21-1:
Inhalation: LC50/Staub/Nebel: - >2,5 mg/l/6 Std.
Dermal: LD50: Maus: >3500 mg/kg
- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:** Nicht klassifiziert. Anhaltender oder wiederholter Kontakt kann zu Hautirritationen führen.
- Schwere Augenschädigung/-reizung:** Nicht klassifiziert. Kann Schmerzen und vorübergehende Irritationen hervorrufen.
- Sensibilisierung der Atemwege/Haut:** Nicht klassifiziert.
- Keimzell-Mutagenität:** Nicht klassifiziert.
- Karzinogenität:** Nicht klassifiziert.
- Reproduktionstoxizität:** Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:** Nicht klassifiziert.

Sicherheitsdatenblatt

Protective Premium G13 Antifreeze

Version: 1.0

Erstellungsdatum: 29-09-2022



Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

Aspirationsgefahr: Nicht klassifiziert.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren:

Endokrinschädliche Eigenschaften:

Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

Sonstige Angaben: Keine bekannt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität: Nicht als umweltgefährdend eingestuft.

Ethandiol – CAS 107-21-1:

Fisch:	LC50:	96 Std.:	78860 mg/l
Daphnia:	EC50:	48 Std.:	>100 mg/l
Algen:	IC50:	96 Std.:	6500-13000 mg/l

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

Ethandiol – CAS 107-21-1:

10 Tagen – 90-100 % - OECD 301A.

Leicht biologisch abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial:

Ethandiol – CAS 107-21-1:

LogPoW: -1,36 - 23°C

Bioakkumulation ist unwahrscheinlich.

12.4 Mobilität im Boden: In Wasser löslich.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Diese Mischung enthält nur Substanzen, die nicht persistent, bioakkumulierbar oder toxisch sind (PBT).

Diese Mischung enthält nur Substanzen, die nicht hochpersistent oder hochbioakkumulierbar sind (vPvB).

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften:

Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

12.7 Andere schädliche Wirkungen:

Wird nicht als umweltgefährlich angesehen.

WGK 1: schwach wassergefährdend

Sicherheitsdatenblatt Protective Premium G13 Antifreeze

Version: 1.0

Erstellungsdatum: 29-09-2022



ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

In einer sicheren Weise in Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen entsorgen. Unbenutzte Pakete und verwendete Tücher nach den örtlichen Abfallvorschriften entsorgen.

Option:

Abfallschlüsselnummer (EWC)

16 01 14* Frostschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten.

Ungereinigte Verpackungen:

Ungereinigte Verpackung sollte gemäß örtlicher Abfallbeseitigungsordnung entsorgt werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer	Nicht relevant	Nicht relevant
14.2 Ordnungsgemäße UNVersandbezeichnung:	Nicht relevant	Nicht relevant
14.3 Transportgefahrenklassen:	Nicht relevant	Nicht relevant
14.4 Verpackungsgruppe:	Nicht relevant	Nicht relevant
14.5 Umweltgefahren:	Nicht relevant	Nicht relevant
Tunnelbeschränkungscode:	Nicht relevant	Nicht relevant

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:

Nicht relevant.

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten:

Nicht relevant.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:

RICHTLINIE 92/85/EWG DES RATES über die Durchführung von Maßnahmen zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes von schwangeren Arbeitnehmerinnen, Wöchnerinnen und stillenden Arbeitnehmerinnen am Arbeitsplatz.

RICHTLINIE 94/33/EG des Rates vom 22. Juni 1994 über den Jugendarbeitsschutz.

Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Wasserhaushaltsgesetz über die Einstufung wassergefährdender Stoffe in Wassergefährdungsklassen (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe - VwVwS). Arbeitsplatzgrenzwerte TRGS 900 (Fassung 29.03.2019).

Technische Regeln für Gefahrstoffe, Arbeitsplatzgrenzwerte, TRGS 900 (2015-11-06 [#60])

VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (CLP). Verordnung EG Nr. 2020/878.

Wassergefährdungsklasse: Das Produkt darf erwerbsmäßig nicht von jungen Menschen unter 18 Jahren eingesetzt werden.

WGK 1: schwach wassergefährdend.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Für dieses/diese Produkte ist eine Stoffsicherheitsbeurteilung nicht erforderlich.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Volltext der unter Abschnitt 3 aufgeführten H-Sätze:

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

Anderes:

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Die obgenannten Angaben beziehen sich nur auf das bestimmte genannte Produkt (die bestimmten genannten Produkte) und ist nicht übertragbar auf dieses(diese) Produkt(e), wenn dieses(diese) mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird(werden), oder wenn das Material verändert oder einer Bearbeitung unterzogen wird, außer dies sei ausdrücklich im Text vermerkt.

Sicherheitsdatenblatt abgenommen durch:

SRS

www.sicherheitsdatenblatt-clp.de