

Sikkerhetsdatablad

Protective Premium G13 Antifreeze

Versjon 1.0

Utarbeidet: 28-09-2022



AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator.

Handelsnavn: Protective Premium G13 Antifreeze.

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

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:

Bruksområde: Ferdigblandet glykol.

Bruk som frarådes: Ingen ytterligere informasjon foreligger.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

Firma: Alde International Systems AB
Wrangels Allé
Box 11066
SE-291 11 Färlöv
Sverige
Tlf: +46 (0)44 71940
Faks: +46 (0)44 71270

Kontaktperson: Thomas.Jonsson@alde.se

1.4 Nødtelefonnummer: Giftinformasjonen på tlf.nr.: 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen.

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

2.2 Merkingselementer.

Faresymbol



Signalord:
Advarsel

Inneholder: 1,2-etandiol, Natrium 2-etylheksanoat.

H-setninger:

H302 Farlig ved svelging.

H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Sikkerhetsdatablad

Protective Premium G13 Antifreeze

Versjon 1.0

Utarbeidet: 28-09-2022



P-setninger:

Forebyggelse:

P260 Ikke innånd damper.

P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

Reaksjon:

P301 + P312 VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

P308 + P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

Oppbevaring:

P405 Oppbevares innelåst.

Disponering:

P501 Kast innholdet/emballasjen på innsamlingssted for farlig avfall og spesialavfall. Tomme (dryppfrie) og grundig rengjorte beholdere sorteres som plastemballasje.

Annen merking:

-

2.3 Andre farer.

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene/vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer:

Produktet er en blanding.

3.2 Stoffblandinger:

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Innhold %	Klassifisering CLP
107-21-1 / 203-473-3	01-2119456816- 28	1,2-etandiol	30≤60	Acute Tox. 4; H302, STOT RE 2; H373.
19766-89-3 / 243-283-8	-	Natrium 2-etylheksanoat	0,5<2,5	Repr. 2; H361d.

Se avsnitt 16 for fullstendig ordlyd av alle H-setningene som nevnt i punkt 3. Grenseverdier er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Generelt:

Vis dette sikkerhetsdatablad eller etikett til lege. Symptomer på forgiftning kan oppstå etter flere timer, så personen bør overvåkes i minst 48 timer etter eksponeringen.

Innånding:

Sørg for tilførsel av frisk luft. Søk legehjelp ved ubehag/irritasjon.

Sikkerhetsdatablad

Protective Premium G13 Antifreeze

Versjon 1.0

Utarbeidet: 28-09-2022



Hudkontakt: Vask hud grundig med såpe og vann, skyll deretter med mye vann. Fjern forurensede klær. Kontakt lege hvis symptomer eller irritasjon vedvarer.

Øyekontakt: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Inntak: Skyll munnen grundig med masse av vann og spytt ut. Hvis brekninger inntreffer, hold hodet lavt for å unngå aspirasjon til lungene. IKKE framkall brekning. Oppsøk lege umiddelbart.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:

Farlig ved svelging. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Kan skade nyrene. Skade kan oppstå etter flere timer, hold derfor personen under observasjon.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Behandle symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukningsmidler

Brannslukkingsmidler: CO₂, slukningspulver, skum eller vanntåke/spray.

Uegnede slukningsmidler: Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Ved høye temperaturer kan det dannes brennbare damper. Damper kan danne en eksplosiv blanding med luft.

5.3 Råd for brannmannskap:

Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern. Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann. Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann. Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Hold varme og alle antennelseskilder vekk.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp. Informer de lokale myndigheter ved større utslipp i omgivelsene.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Mindre spill tørkes opp med en klut.

Søl demmes og suges opp med sand, sagmugg eller annet absorberende materiale. Oppbevares i egnede lukket beholdere for avhending. Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. avsnitt 13. Skyll området grundig med masser av vann.

6.4 Henvisning til andre avsnitt:

Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr og avsnitt 13 for sluttbehandling av avfall.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

Håndteres i henhold til god yrkeshygiene og sikkerhetspraksis. Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr. Unngå hud- og øyekontakt. Sørg for god ventilasjon på arbeidsplassen. Gravide kvinner bør ikke håndtere produktet.

Hygieniske forhåndsregler:

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter håndtering. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Unngå innånding av tåke/damp/aerosoler.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

Oppbevares i originalemballasje. Holdes vekk varme og antennelseskilder. Holdes vekk fra mat, kjæledyrfôr, dyrefôr og lignende produkter. Holdes vekk fra oksidasjonsmidler.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer - Grenseverdier:

CAS-nummer:	Kjemisk navn:	Grenseverdi:	Anm:	Referanser:
107-21-1	1,2-etandiol	20 ppm 52 mg/m ³	HE	Best. nr. 704, 2018
		40 ppm 140 mg/m ³	S	Best. nr. 704, 2018

E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

S: Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt.

DNEL/PNEC:

-

8.2 Eksponeringskontroll.

Tekniske tiltak:

Luftbårne konsentrasjoner skal holdes lavest mulig og under gjeldende grenseverdier. Bruk evt. punktavsug såfremt alminnelig luftgjennomstrømning i arbeidslokalet ikke er tilstrekkelig.

Sikkerhetsdatablad

Protective Premium G13 Antifreeze

Versjon 1.0

Utarbeidet: 28-09-2022



Generelt:	Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes.
Personlig verneutstyr:	Personlig verneutstyr skal være CE-merket.
Åndedrettsvern:	Ved utilstrekkelig ventilasjon, åndedrettsvern med filter A.
Håndvern:	Bruk vernehansker (i henhold til standard NS-EN 374). Må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet. Mulighet: Nitril/Butyl hansker ≥ 480 min.
Øyevern:	Bruk godkjente vernebriller ved risiko for kontakt. EN 166.
Kroppsvern:	Bruk egnede verneklær.
Begrensning av eksponering av miljøet:	Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp. Informer de lokale myndigheter ved større utslipp i omgivelsene.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Fysisk tilstand:	Flytende
Farge:	Rosa
Lukt:	Mild
Smeltepunkt/frysepunkt:	$\leq 37^{\circ}\text{C}$
Kokepunkt eller startkokepunkt:	Ingen data
Antennelighet:	Ingen data
Nedre og øvre eksplosjonsgrense:	Ingen data
Flammepunkt:	$> 100^{\circ}\text{C}$
Selvantennelsestemperatur:	Ingen data
Spaltingstemperatur:	Ingen data
pH:	$\sim 8,5$
Kinematisk viskositet	Ingen data
Løselighet:	Løselig i vann
Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	Ingen data
Damptrykk:	Ingen data
Tetthet og/eller relativ tetthet:	$\sim 1,08 \text{ g/cm}^3 - 20^{\circ}\text{C}$
Relativ damptetthet:	Ingen data
Partikkelegenskaper:	Ingen data

9.2 Andre opplysninger:

Ingen kjente.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Ingen reaktivitet ved anbefalt lagring og bruk.
10.2 Kjemisk stabilitet:	Stabil under anbefalte håndterings- og oppbevaringsforhold (se avsnitt 7).
10.3 Risiko for farlige reaksjoner:	Ingen kjente ved anbefalt bruk.

Sikkerhetsdatablad

Protective Premium G13 Antifreeze

Versjon 1.0

Utarbeidet: 28-09-2022



10.4 Forhold som skal unngås:

Oppvarmning.

10.5 Uforenlige materialer:

Sterke oksidasjonsmidler. Sterke syrer. Sterke baser.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter:

Ingen farlige nedbrytingsprodukter kjente ved anbefalt bruk og oppbaving.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008.

Akutt toksisitet:

Farlig ved svelging.

Produkt ATE:

Oral: 625 mg/kg

Kan forårsake døsighet, svimmelhet, kvalme, magesmerter, muskelsvakhet og bevisstløshet. Kan forårsake lever- og/eller nyreskade.

1,2-etandiol – CAS 107-21-1:

Innånding (støv/tåke) – LC50: >2,5 mg/l/6 t.

Dermal - LD50 - Mus: >3500 mg/kg

Irritasjon/etsing av huden:

Ikke klassifisert.

Langvarig eller gjentatt kontakt kan forårsake hudirritasjon.

Alvorlig øyeskade/-irritasjon:

Ikke klassifisert.

Kan forårsake smerte og forbigående irritasjon.

Framkalling av hud- og luftveisallergi:

Ikke klassifisert.

Kimcellemutagenisitet:

Ikke klassifisert.

Evne til å framkalle kreft:

Ikke klassifisert.

Forplantningsgiftighet:

Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

STOT, enkelteksponering:

Ikke klassifisert.

STOT, gjentatt eksponering:

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Aspireringsfare:

Ikke klassifisert.

11.2 Andre opplysninger:

Hormonforstyrrende egenskaper:

Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

Andre opplysninger:

Ingen.



AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet: Ikke klassifisert.

1,2-etandiol - CAS 107-21-1:
Fisk – LC50 – 96 t.: 78860 mg/l - ECHA
Dafnia – EC50 – 48 t.: >100 mg/
Alger – IC50 – 96 t.: 6500 - 13000 mg/l

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

1,2-etandiol - CAS 107-21-1:
10 dager - 90 - 100% - OECD 301A.
Lett biologisk nedbrytbar

12.3 Bioakkumuleringsevne: 1,2-etandiol - CAS 107-21-1:
Ingen evne.

12.4 Mobilitet i jord: Ingen data.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger:
Produktet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper:
Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

12.7 Andre skadevirkninger: Ingen kjente.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Generelt: Unngå utslipp til miljøet.
Ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever det til godkjent avfallsbehandlingsanlegg. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.
Mulighet:

EAL-kode: 16 01 14* frostvæske som inneholder farlige stoffer.

Forurenset emballasje: Tomme (dryppfrie) og grundig rengjorte beholdere sorteres som plastemballasje.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt: Ikke farlig gods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO)

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	Ikke relevant	Ikke relevant
14.2 FN-forsendelsesnavn	Ikke relevant	Ikke relevant

Sikkerhetsdatablad

Protective Premium G13 Antifreeze

Versjon 1.0

Utarbeidet: 28-09-2022



14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke relevant	Ikke relevant
14.4 Emballasjegruppe	Ikke relevant	Ikke relevant
14.5 Miljøfarer EMS:	Nei Ikke relevant	No Ikke relevant
Annen informasjon	LQ: Ikke relevant Tunnel: Ikke relevant	LQ: Ikke anvendelig Tunnel: Ikke anvendelig

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:

Ikke relevant.

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:

Ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen:

evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommisjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommisjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer. EF nr. 2020/878. CLP nr. 1272/2008. Forordning nr. 648/2004.

Norske forskrifter m.v.:

best.nr. 701: Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning. best.nr.

702: Arbeidsplassforskriften best.nr. 703: Forskrift om utførelse av arbeid.

best.nr. 704: Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.

Ytterligere informasjon:

Personer under 18 år må ikke arbeide med dette produktet.

Gravide kvinner bør ikke håndtere produktet.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Kjemisk sikkerhetsrapport (CSR) er ikke utarbeidet for dette produktet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forklaring til H-setninger i avsnitt 3:

H302 Farlig ved svelging.

H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Sikkerhetsdatablad

Protective Premium G13 Antifreeze

Versjon 1.0

Utarbeidet: 28-09-2022



Annet:

Databladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler bliver tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette sikkerhetsdatablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.

Validert av:

SRS

www.sikkerhetsdatablader.com
