

Säkerhetsdatablad

ALDE ANTIFREEZE -37°C

Ersätter datum: 2014-12-01

Omarbetad: 2016-12-20

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: ALDE ANTIFREEZE -37°C

Gruppenamn:

Återförsäljarens artikelnr

Återförsäljarens artikelnr	Beskrivning
4070120	
4070121	
4070122	
4070123	
4070126	

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

Rekommenderad användning: Färdigblandad glykol.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Företag: Alde International System AB

Adress: Box 11066

Postnr: 291 11 Färlöv

Land: SVERIGE

E-post: henrik.persson@alde.se

Telefon: +46 44 71270

Hemsida: www.alde.se

Kontaktperson: Namn: Henrik Persson, Telefon: +46 44 71940, E-post: henrik.persson@alde.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - SOS Alarm (kl 0-24)

010-456 67 00 - Giftinformationscentralen (kl 9-17)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-klassificering: Acute Tox. 4;H302 STOT RE 2;H373 (Njurar.)

Allvarligaste skadliga effekterna: Skadligt vid förtäring. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (Njurar.)

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram

Säkerhetsdatablad

ALDE ANTIFREEZE -37°C

Ersätter datum: 2014-12-01

Omarbetad: 2016-12-20



Signalord: Varning

Innehåller

Ämne: Etylenglykol; 1,2-etandiol

H-fraser

H302 Skadligt vid förtäring.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (Njurar.)

Tilläggsinformation

P-fraser:

P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P405 Förvaras inlåst. P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P301+P330+P310 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare. P261 Undvik att andas in ångor. P264 Tvätta händerna grundligt efter användning. P270 Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd mottagningsstation för farligt avfall i enlighet med lokala och nationella bestämmelser. P501 Tömd (droppfri) och ursköljd behållare sorteras som plastförpackning.

2.3 Andra faror

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nummer	EG-nr	REACH reg.nr	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
Etylenglykol; 1,2-etandiol	107-21-1	203-473-3	01-2119456816-28	30 - 60%		Acute Tox. 4;H302 STOT RE 2;H373 (Njurar.)
Natrium-2-ethylhexanoat	19766-89-3	243-283-8		0,5 - 2,5%		Repr. 2;H361d

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H-fraser..

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation: Frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring: Skölj munnen ordentligt och ge rikligt med mjölk/vatten förutsatt att den skadade inte är medvetslös. Kontakta omedelbart läkare.

Hudkontakt: Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Tag av förorenade kläder. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Ögonkontakt: Håll ögonlocken brett isär. Skölj med ljummet vatten.

Allmänt: Visa detta säkerhetsdatablad om möjligt.

Säkerhetsdatablad

ALDE ANTIFREEZE -37°C

Ersätter datum: 2014-12-01

Omarbetad: 2016-12-20

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Skadligt vid förtäring. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Kan ge njurskador. Fara för fördröjda skador. Håll vederbörande under observation.

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

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Brand kan släckas med kolsyra, pulver, skum, vatten eller vattenspray.

Olämpliga släckmedel: Undvik stark vattenstråle direkt mot branden. Risk för spridning av elden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid stark upphettning avges brännbara ångor. Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Allmänt: Evakuera all personal, ta på skyddsutrustning för brandsläckning. Använd bärbar andningsutrustning när produkten är involverad i en brand.

Övrig information: Ej brandfarligt, men brännbar. Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Låt ej släckvatten eller spill rinna ut i avloppet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal: Använd lämplig skyddsutrustning. Se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avloppssystem, vattendrag eller mark. Meddela ansvarig myndighet i händelse av förorening av mark eller vatten, eller utsläpp i avloppssystem.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera i inert material (vermikulit, torr sand eller jord) och samla upp. Skickas till destruktion. Mindre spill torkas upp eller spolats bort med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 för ytterligare information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. Undvik hud- och ögonkontakt. Undvik inandning av ånga/aerosol/dimma.

Säkerhetsdatablad

ALDE ANTIFREEZE -37°C

Ersätter datum: 2014-12-01

Omarbetad: 2016-12-20

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i originalförpackning. Förvaras avskilt från mat, foder, gödningsmedel och liknande ämnen.
Förvaras avskilt från oxiderande ämnen.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen känd information.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gräns för exponering i arbetet

Ämnesnamn	Tidsperiod	ppm	mg/m ³	Kommentar	Anmärkingar
Etylenglykol; 1,2-etandiol	NGV	10	25	AFS 2015:7	H
Etylenglykol; 1,2-etandiol	KGV	40	104	AFS 2015:7	H

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

KGV = Korttidsvärde

NGV = Nivågränsvärde

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att luftväxlingen är god.

Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd:

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddsglasögon användas.

Personskyddsutrustning, handskar:

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddshandskar användas. Använd skyddshandskar av: Butylgummi. Nitrilgummi.

Personlig skyddsutrustning, andningskydd:

Vid otillräcklig ventilation, använd lämpligt andningskydd. Filtertyp: A.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde/enhet
Tillstånd	Vätska.
Färg	Rosa.
Lukt	Svag.
Löslighet	Vattenlöslig.
Explosiva egenskaper	Data saknas
Oxidationsegenskaper	Data saknas

Parameter	Värde/enhet	Anmärkingar
pH (brukslösning)	Data saknas	
pH (koncentrerad)	~ 8,5	
Smältpunkt	Data saknas	
Frys punkt	~ -37 °C	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Data saknas	
Flampunkt	> 100 °C	
Avdunstningshastighet	Data saknas	

Säkerhetsdatablad

ALDE ANTIFREEZE -37°C

Ersätter datum: 2014-12-01

Omarbetad: 2016-12-20

Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas	
Brännbarhetsgräns	Data saknas	
Explosionsgränser	Data saknas	
Ångtryck	Data saknas	
Ångdensitet	Data saknas	
Relativ densitet	Data saknas	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Data saknas	
Självtändningstemperatur	Data saknas	
Sönderfallstemperatur	Data saknas	
Viskositet	Data saknas	
Luktröskel	Data saknas	

9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
Densitet	~ 1.08 g/cm ³	20°C

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner är kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen information tillgänglig

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med: Oxiderande ämne. Starka baser. Starka syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand kan hälsofarliga gaser bildas. Aldehyder. Keton. Kolmonoxid och koldioxid.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet:

Testdata finns ej tillgängligt.
Kan ge omtöckning, yrsel, illamående, buksmärta, muskelsvaghet och medvetslöshet. Kan ge lever och/eller njurskador.

Akut dermal toxicitet:

Etylenglykol; 1,2-etandiol

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Mus	LD50		> 3500mg/kg			

Säkerhetsdatablad

ALDE ANTIFREEZE -37°C

Ersätter datum: 2014-12-01

Omarbetad: 2016-12-20

Kan tas upp genom huden.

Akut inhalationstoxicitet:

Etylenglykol; 1,2-etandiol

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
	LC50 (damm/dimma)	6h	> 2,5mg/l			

Kan ge huvudvärk och yrsel.

Frätskada/irritation på huden: Långvarig eller upprepad kontakt kan irritera huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Kan ge sveda och övergående irritation.

Upprepad STOT-exponering: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Kan ge njurskador.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Etylenglykol; 1,2-etandiol

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut alg		72h	EC50	> 100mg/l			
Akut fisk	Leuciscus idus	96h	LC50	> 100mg/l			
Akut Daphnia	Daphnia magna	48h	EC50	> 100mg/l			

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Etylenglykol; 1,2-etandiol

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
		28d		> 70%		OECD 301A	

Förväntas vara biologiskt lättnedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering ej sannolik.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Övrig information

Inte bedömd som miljöfarlig. Bedömningen är baserad på de enskilda komponenternas egenskaper.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Säkerhetsdatablad

ALDE ANTIFREEZE -37°C

Ersätter datum: 2014-12-01

Omarbetad: 2016-12-20

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lokala bestämmelser och EU-bestämmelser (se punkt 15) skall följas vid avfallshandling. Rådfråga lokala myndigheter vid handtering av avfall. Rester och använd produkt som inte kan återanvändas ska hanteras som farligt avfall. Tom, rengjord förpackning ska sopsorteras för återvinning.

Avfallskategori: EWC-kod: Beror på verksamhetsområde och användning. Förslag på EWC-kod: 16 01 14
Lämplig klassificering av avfall är användarens ansvar.

AVSNITT 14: Transport information

14.1 UN-nummer: Ej tillämpligt. **14.4 Förpackningsgrupp:** Ej tillämpligt.
14.2 Officiell transportbenämning: Ej tillämpligt. **14.5 Miljöfaror:** Ej tillämpligt.
14.3 Faroklass för transport: Ej tillämpligt.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej tillämpligt.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Speciella villkor: Arbetsmiljöverkets författning "Hygieniska gränsvärden", AFS 2015:7.
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.
SFS 2011: 927 Avfallsförordning.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Övrig information: Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Versionshistorik och ändringsindikationer

Version	Omarbetad	Ansvarig	Ändringar
1.0.0	2013-03-25	NW	1, 9.
2.0.0	2014-12-01	ÅM	2, 6, 7, 10, 11, 12, 15.
3.0.0	2016-12-20	ÅM	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 13, 15.

Datum: 2012-06-07

Klassificeringsmetod: Beräkning baserad på riskerna för kända komponenter.

Lista över relevanta H-satser

Säkerhetsdatablad

ALDE ANTIFREEZE -37°C

Ersätter datum: 2014-12-01

Omarbetad: 2016-12-20

H302	Skadligt vid förtäring.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (Njurar.)
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (Njurar.)

Dokumentets språk: SE