

Säkerhetsdatablad

ARDECA ALUCOOL G12+

Version 1.0

Utfärdandedatum: 21-11-2018

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: ARDECA ALUCOOL G12+

Varunummer: -

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

Användningar: Kylarvätska G12+

Användningar som det avråds från:

-

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag: Josema AB
Telefon: 076 195 45 63
www.josema.se

Kontakt: info@josema.se

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 CLP nr. 1272/2008:

Akut toxicitet kat. 4; H302, Ögonirritation kat. 2; H319, Specifik organotoxicitet – upprepade exponering kat. 2; H373.

2.2 Märkningsuppgifter CLP nr. 1272/2008:

Farosymbol:



Signalord:
Varning

Innehåller: Etylenglykol.

Säkerhetsdatablad

ARDECA ALUCOOL G12+

Version 1.0

Utfärdandedatum: 21-11-2018

H-fraser:

H302 Skadligt vid förtäring.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H373 Kan orsaka organskador (njurar), genom lång eller upprepad exponering (oral).

P-fraser:

Allmänna:

-

Förebyggande:

P260 Inandas inte ångor/sprej.

P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.

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

Åtgärder:

P301 + P312 + P330 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Skölj munnen.

P330 Skölj munnen.

Förvaring:

-

Avfall:

P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning.

Annan märkning:

-

2.3 Andra faror:

Är ej klassificerat som vPvB/PBT.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen:

-

3.2 Blandningar:

CAS/EG-nr.	REACH	Namn	Innehåll %	Klassificering CLP
107-21-1 / 203-473-3	01-2119456816- 28-XXXX	Etylenglykol	75-95	Acute Tox. 4; H302, STOT RE. 2; H373.
111-46-6 / 203-872-2	-	2,2' -oxietanol	0-15	Acute Tox. 4; H302.
3164-85-0 / 221-625-7	-	Kalium-2-ethylhexanoat	1-<3	Skin Irrit. 2; H315, Eye Dam. 1; H318, Repr. 2; H361d.

Säkerhetsdatablad

ARDECA ALUCOOL G12+

Version 1.0

Utfärdningsdatum: 21-11-2018

3.3 Annan information:

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

Generellt:	Självskydd av personen som ger första hjälpen. Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös. 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. Behandla symptomatiskt.
Vid andning:	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Vid obehag, kontakta läkare.
Vid hudkontakt:	Nedstänkta kläder tas av. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Vid hudirritation/symptom: Sök läkarhjälp.
Vid kontakt med ögonen:	Avlägsna eventuella kontaktlinser. Spola omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter, håll ögonlocken brett isär. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Vid förtäring:	Skölj munnen noggrant med vatten. Sök läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Andning: Kan orsaka irritation i luftvägarna. Följande symptom kan uppstå: Hosta. Yrsel. Huvudvärk.
Hudkontakt: Kan absorberas genom huden. Upprepad exponering kan orsaka torr hud eller sprickbildning.
Kontakt med ögonen: Orsakar allvarlig ögonirritation. Följande symptom kan uppstå: erytem (rodnad). Smärta.
Förtäring: Skadligt vid förtäring. Följande symptom kan uppstå: kräkningar. Medvetslöshet. Buksmärta. Illamående.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Rekommenderas: kolsyra (CO₂), pulver, vattenspray eller alkoholbeständigt skum.

Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:

Vatten med full stråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Vid brand kan koldioxid (CO₂) och andra irriterande gaser frigöras. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp. Håll oskyddade personer på avstånd.

Säkerhetsdatablad

ARDECA ALUCOOL G12+

Version 1.0

Utfärdningsdatum: 21-11-2018

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. 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. Evakuera personal till säker plats. Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läckage. Undvik att inandas ångor/sprej. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

6.2 Miljöskyddsåtgärder: Undvik utsläpp till mark och vatten. Förhindra utsläpp i avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Stoppa läckage om så kan ske utan risk. Valla in med absorberingsmedel, torvströ, jord, sand eller liknande och samla upp. Överför rester till avfallsbehållare avsedd för kemikalier för avyttring enligt lokala föreskrifter. Se avsnitt 13 för avfallshantering.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se avsnitt 8 och 13 för närmare information.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

Se till att ventilationen är tillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Undvik att inandas ångor/sprej. Undvik utsläpp till miljön. Inhämta särskilda instruktioner före användning.

Hygienåtgärder:

Vanliga försiktighetsåtgärder för hantering av kemikalier skall iakttas. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Håll produkten borta från mat, dryck och djurfoder. Separat förvaring av arbetskläderna. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Produkten skal förvaras i en sluten original behållare och förvaras på en sval, torr och välventilerad plats. Se avsnitt 10.5 för oförenliga material.

7.3 Specifik slutanvändning: Se avsnitt 1.2.

Säkerhetsdatablad

ARDECA ALUCOOL G12+

Version 1.0

Utfärdandedatum: 21-11-2018

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar - Nationella gränsvärden:

CAS:	Namn	Nivågränsvärden	Korttidsvärde (KTV)	Anm.	Ref.
107-21-1	Etylenglykol	10 ppm 25 mg/m ³	40 ppm 104 mg/m ³	H	AFS 2015
111-46-6	2,2' -oxietanol	10 ppm 45 mg/m ³	20 ppm 90 mg/m ³	H, V	AFS 2015

H: Ämnet kan lätt upptas genom huden.

V: Vägledande korttidsvärde.

DNEL/PNEC:

-

8.2 Begränsning av exponeringen:

Tekniska åtgärder:

Sörj för god ventilation vid arbetsplatsen. Luftburna koncentrationer skall hållas så låga som möjligt och under gränsvärdena. Använd till exempel slutna processer eller lokalt utsug, om det normala luftflödet i arbetslokalen inte är tillräckligt.

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. Ögondusch bör finnas på arbetsplatsen. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik att inandas ångor/sprej.

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. Andningsskydd skall användas när luftföroreningen överstiger hygieniska gränsvärdet. Använd andningsskydd med filter, typ ABEK. EN 141.

Handskydd:

Använd kemikalieresistenta handskar. Ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. Möjlighet: Nitril/PVC >480 min.

Ögon-/ansiktsskydd:

Använd skyddsglasögon. EN 166

Hudskydd:

Vid risk för hudkontakt skall lämpliga skyddskläder användas.

Begränsning av miljöexponering:

Undvik utsläpp till mark och vatten. Förhindra utsläpp i avlopp.

Säkerhetsdatablad

ARDECA ALUCOOL G12+

Version 1.0

Utfärdandedatum: 21-11-2018

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende: Vätska	Färg: Rödaktig	Lukt: Mild	PH-värde: 7,5-9	Viskositet 20°C: 25 mm ² /s
Flampunkt: >111°C – (PMCC)	Kokpunkt: >170°C	Ångtryck 20°C: 0,06 mmHg	Relativ densitet: 1,11 g/ml	Fryspunkt: -12°C
Andel av fasta partiklar: -	Explosionsgräns: -	Löslighet: Löslig i vatten	Självantändnings-temperatur: 400°C	

9.2 Annan information:

-

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet:** Inga under normala förhållanden.
- 10.2 Kemisk stabilitet:** Produkten är stabil vid normala hanterings- och lagringsvillkor.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner:** Reagerar kraftigt med starka oxidationsmedel och syror.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas:** Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor.
- 10.5 Oförenliga material:** Starka oxidationsmedel och syror.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Brand kan ge upphov till tät svart rök. Se avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet:	Skadligt vid förtäring.			
	Kalium-2-ethylhexanoat CAS-nr. 3164-85-0:			
	Oral:	Råtta:	LD50:	2043 mg/kg
	Dermal:	Råtta:	LD50:	>2000 mg/kg
	2,2'-oxietanol CAS-nr. 111-46-6:			
	Oral:	Råtta:	LD50:	12565 mg/kg
	Dermal:	Kanin:	LD50:	11890 mg/kg
	Indandning:	Råtta:	LC50:	>4600 mg/m ³ /4 t.
	Etylenglykol CAS-nr. 107-21-1:			
	Oral:	Råtta:	LD50:	7712 mg/kg
	Dermal:	Råtta:	LD50:	10600 mg/kg
	Indandning:	Kanin:	LC50:	>3500 mg/m ³

Säkerhetsdatablad

ARDECA ALUCOOL G12+

Version 1.0

Utfärdandedatum: 21-11-2018

Frätande och irriterande effekter på hud:

Inte klassificerad.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Orsakar allvarlig ögonirritation.

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 (njurar), genom lång eller upprepad exponering (oral).

Fara vid aspiration:

Inte klassificerad.

Annan information:

Indandning: Kan orsaka irritation i luftvägarna. Följande symptom kan uppstå: Hosta. Yrsel. Huvudvärk.
Hudkontakt: Kan absorberas genom huden. Upprepad exponering kan orsaka torr hud eller sprickbildning.
Kontakt med ögonen: Orsakar allvarlig ögonirritation. Följande symptom kan uppstå: erytem (rodnad). Smärta.
Förtäring: Skadligt vid förtäring. Följande symptom kan uppstå: kräkningar. Medvetslöshet. Buksmärter. Illamående.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet:

Inte klassificerad.

Kalium-2-etylhexanoat CAS-nr. 3164-85-0:
Fisk – LC50 – 96 t.: >100 mg/l – OECD 203
Daphnia – EC50 – 48 t.: 106 mg/l – OECD 203
Daphnia – EC50 – 21 d.: 75 mg/l

2,2'-oxietanol CAS-nr. 111-46-6:
Fisk – LC50 – 96 t.: 75200 mg/l
Daphnia – EC50 – 48 t.: 84000 mg/l

Etylenglykol CAS-nr. 107-21-1:
Fisk – LC50 – 96 t.: 41000 mg/l
Daphnia – EC50 – 48 t.: 46300 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Kalium-2-etylhexanoat CAS-nr. 3164-85-0: lätt biologiskt nedbrytbart – 99 % - OECD 301E.

Etylenglykol CAS-nr. 107-21-1: lätt biologiskt nedbrytbart 90 – 100 %.

Säkerhetsdatablad

ARDECA ALUCOOL G12+

Version 1.0

Utfärdandedatum: 21-11-2018

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

2,2' -oxietanol CAS-nr. 111-46-6: Log Pow: -1,93, BCF: 100-180.

Etylenglykol CAS-nr. 107-21-1: Log Pow: -1,93, ingen förmåga.

12.4 Rörligheten i jord:

Inga uppgifter tillgängliga.

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.

Förorenad förpackning:

Väl tömda burkar skall förstöras enligt lokala bestämmelser.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Inte klassificerad.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer	-	-
14.2 Officiell transportbenämning	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-
14.4 Förpackningsgrupp	-	-
14.5 Miljöfaror	-	-
Annan information	LQ - Tunnel: -	LQ - Tunnel: -

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:

-

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

-

Säkerhetsdatablad

ARDECA ALUCOOL G12+

Version 1.0

Utfärdandedatum: 21-11-2018

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 (KIFS 2005:7) om klassificering och märkning av kemiska produkter, med ändringar . Hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18) Avfallsförordningen (SFS 2001:91062).

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 2015)

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). Miljödepartementet Avfallsförordning (2001:1063), med ändringar (senast 2007:381). EU 830/2015.

Användningsrestriktioner: Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år. Uteslutande för yrkesmässig användning.
Gravida och ammande skall ej utsättas för påverkan från produkten.

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.

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

H373 Kan orsaka organskador (njurar), genom lång eller upprepad exponering (oral).

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 punkt 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.

Validerat av:

SRS

www.sakerhetsdatablad.se