

SÄKERHETSATABLAD**Alkogel**

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006, Bilaga II, ändrad.

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn Alkogel

Produktnummer 42496-9762-1

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

Identifierade användningar Desinfektionsmedel.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Livv AB
KOPPARBERG SVÄGEN 8
722 13 Västerås
SWEDEN
+46 87921140

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nationellt telefonnummer för nödsituationer 112 - begär giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering (EC 1272/2008)**

Fysikaliska faror Flam. Liq. 2 - H225

Hälsosfaror Eye Irrit. 2 - H319

Miljöfaror Ej Klassificerad

2.2. Märkningsuppgifter**Faropiktogram**

Signalord Fara

Faroangivelser H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.
Rökning förbjuden.
P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.
Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

Alkogel

Kompletterande skyddsangivelser

P240 Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning.
 P241 Använd explosionssäker elektrisk utrustning.
 P242 Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor.
 P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
 P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning.
 P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
 P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.
 Skölj huden med vatten eller duscha.
 P370+P378 Vid brand: Släck med skum, koldioxid, torrt pulver eller vattendimma.
 P403+P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

2.3. Andra faror

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

ETANOL			50-70%
CAS-nummer: 64-17-5	EG-nummer: 200-578-6	REACH-registreringsnummer: 01-2119457610-43	
Klassificering Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319			
2-PROPANOL			5-7.49%
CAS-nummer: 67-63-0	EG-nummer: 200-661-7	REACH-registreringsnummer: 01-2119457558-25	
Klassificering Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336			
2-METYL-2-PROPANOL			0.1-0.99%
CAS-nummer: 75-65-0	EG-nummer: 200-889-7	REACH-registreringsnummer: 01-2119444321-51-XXXX	
Klassificering Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 4 - H332 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335			
ETHANOL, 2,2',2"-NITRILOTRIS-			<0.099%
CAS-nummer: 102-71-6	EG-nummer: 203-049-8	REACH-registreringsnummer: 01-2119486482-31	
Klassificering Ej Klassificerad			

Alkogel

DIETANOLAMIN	<0.099%
CAS-nummer: 111-42-2	EG-nummer: 203-868-0
Klassificering Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT RE 2 - H373	

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell information	Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Inandning	Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen.
Förtäring	Drick ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla inte kräkning.
Kontakt med ögonen	Tvätta med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

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

Inandning	Ångor kan orsaka huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.
Förtäring	Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och förgiftning.
Hudkontakt	Långvarig kontakt kan orsaka rodnad, irritation och torr hud.
Kontakt med ögonen	Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

Anmärkningar för läkaren	Inga specifika rekommendationer.
---------------------------------	----------------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Släck med skum, koldioxid eller pulver.
----------------------------	---

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning	Använd vatten för att hålla behållare som exponerats för branden kylda och för att skingra ångorna.
Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	Använd kemskyddsdräkt. Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	För personligt skydd, se Avsnitt 8.
----------------------------------	-------------------------------------

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag.
----------------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Alkogel

Metoder för sanering

Stora spill: Valla in och absorbera spill med sand, jord eller annat icke brännbart material.
Små spill: Torka bort med papper eller textil.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt För personligt skydd, se Avsnitt 8. Angående avfallshantering, se punkt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning Rutiner för god arbetshygien ska införas. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring Förpackningen förvaras torrt.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Produkten innehåller följande ämnen på listan med hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1):

ETANOL

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 500 ppm 1000 mg/m³
Kortidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 1000 ppm 1900 mg/m³
V

2-PROPANOL

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 150 ppm 350 mg/m³
Kortidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 250 ppm 600 mg/m³
V

2-METYL-2-PROPANOL

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 50 ppm 150 mg/m³
Kortidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 75 ppm 250 mg/m³
H, V

ETHANOL, 2,2',2"-NITRILOTRIS-

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 0,8 ppm 5 mg/m³
Kortidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 1,6 ppm 10 mg/m³
V V = Vägledande kortidsgränsvärde
H

DIETANOLAMIN

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 3 ppm 15 mg/m³
Kortidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 6 ppm 30 mg/m³
H, V

HGV = Hygieniskt gränsvärde

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

V = Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

2-PROPANOL (CAS: 67-63-0)

Alkogel

DNEL

Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 888 mg/kg kroppsvikt/dygn
 Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 500 mg/m³
 Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 319 mg/kg kroppsvikt/dygn
 Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 89 mg/m³
 Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 26 mg/kg kroppsvikt/dygn

PNEC

- sötvatten; 140,9 mg/l
 - Saltvatten; 140,9 mg/l
 - Successiv frisättning; 140,9 mg/l
 - Jord; 28 mg/kg

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

All hantering ska bara ske i välventilerade utrymmen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Följande skydd ska användas: Korgglasögon eller ansiktsskärm.

Handskydd

Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig.

Annat skydd för hud och kropp

Ögonspolningsanordning och nöddusch ska finnas tillgängligt.

Hygienåtgärder

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Andningsskydd

Ingen särskild rekommendation angiven men skyddsfiler kan behövas mot organiska ångor eller damm.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Gel.
Färg	Färglös.
Lukt	Alkoholliknande.
Lukttröskel	Ej fastställt.
pH	Ej fastställt.
Smältpunkt	Ej fastställt.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej fastställt.
Flampunkt	<23°C
Avdunstningshastighet	Ej fastställt.
Avdunstningsfaktor	Ej fastställt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej fastställt.

Alkogel

Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej fastställt.
Annan brandfarlighet	Ej fastställt.
Ångtryck	Ej fastställt.
Ångdensitet	Ej fastställt.
Relativ densitet	~0,8
Bulkdensitet	Ej fastställt.
Löslighet	Svagt lös i vatten.
Fördelningskoefficient	Ej fastställt.
Självantändningstemperatur	Ej fastställt.
Sönderfallstemperatur	Ej fastställt.
Viskositet	Ej fastställt.
Explosiva egenskaper	Ej fastställt.
Explosiv under inverkan av låga	Ja
Oxiderande egenskaper	Ej fastställt.

9.2. Annan information

Annan information	Inte relevant.
Brytningsindex	Ej fastställt.
Partikelstorlek	Ej fastställt.
Molekylvikt	Ej fastställt.
Flyktighet	Ej fastställt.
Mättnadskoncentration	Ej fastställt.
Kritisk temperatur	Ej fastställt.
Flyktig organisk förening	Ingen information krävs.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.
-------------	--

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.
------------	---

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Okänd.
-------------------------------	--------

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	Undvik värme, lågor och andra antändningskällor.
-------------------------------	--

10.5. Oförenliga material

Alkogel

Material som ska undvikas Det är inte troligt att något specifikt material eller grupp av material kommer att reagera med produkten så att en farlig situation uppstår.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Okänd.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska effekter Ingen data finns tillgänglig för produkten som sådan.

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Innehåller inga ämnen som är känt mutagena.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Innehåller inte något ämne som är känt cancerframkallande.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Innehåller inget ämne som är känt reproduktionstoxiskt.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Inte relevant.

Inandning

Ångor kan ha en narkotisk effekt. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Huvudvärk. Trötthet. Yrsel. Illamående, kräkning. Kan orsaka luftvägsirritation.

Alkogel

Förtäring Kan orsaka irritation. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Magsmärta. Illamående, kräkning. Diarré.

Hudkontakt Långvarig kontakt kan orsaka rodnad, irritation och torr hud.

Kontakt med ögonen Orsakar allvarlig ögonirritation.

Toxikologisk information om beståndsdelar

ETANOL

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ ångor mg/l) 124,7

ATE inandning (ångor mg/l) 124,7

Cancerogenitet

IARC cancerogenitet IARC Grupp 1 Cancerframkallande för människor.

2-PROPANOL

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ ångor mg/l) 72,6

ATE inandning (ångor mg/l) 72,6

Cancerogenitet

IARC cancerogenitet IARC Grupp 3 Kan ej klassificeras som cancerframkallande för människor.

ETHANOL, 2,2',2"-NITRILOTRIS-

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 7 200,0

Djurslag Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) 22 000,0

Djurslag Kanin

DIETANOLAMIN

Akut toxicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 500,0

Cancerogenitet

IARC cancerogenitet IARC Grupp 2B Möjligen cancerframkallande för människor.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet Det finns inga ekotoxicitetsdata för produkten.

Alkogel

12.1. Toxicitet

Toxicitet Det finns inga data om produkten som sådan.

Ekologisk information om beståndsdelar

ETANOL

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: ~ 13500 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 timmar: ~ 5400 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter IC₅₀, 72 timmar: > 10.9 mg/l, Saltvattensalger

2-PROPANOL

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: 9640 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 timmar: 13299 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter IC₅₀, 72 timmar: 1800 mg/l,

ETHANOL, 2,2',2"-NITRILOTRIS-

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: 7900 mg/l, Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 timmar: > 2500 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter IC₅₀, 72 timmar: 216 mg/l, Scenedesmus subspicatus

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

Ekologisk information om beståndsdelar

2-PROPANOL

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

ETHANOL, 2,2',2"-NITRILOTRIS-

Biologisk nedbrytning - Degradation (%) 89: 14 dagar
OECD 301C

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient Ej fastställt.

Ekologisk information om beståndsdelar

Alkogel

ETANOL

Bioackumuleringsförmåga BCF: ~ 0.66,

Fördelningskoefficient log Pow: ~ -0.32

2-PROPANOL

Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte bioackumulerande.

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Ingen information tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Ingen information krävs.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell information Tillverkaren av denna produkt uppfyller kraven om producentansvar enligt miljöbalken och dess förordning om producentansvar (SFS 2014:1073) genom att betala förpackningsavgift för omhändertagande och återvinning av förpackningsavfallet.

Avfallsslag Avfallskod 14 06 03*

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

UN Nr. (ADR/RID) 1170

UN Nr. (IMDG) 1170

UN Nr. (ICAO) 1170

UN Nr. (ADN) 1170

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID) ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) or ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

Officiell transportbenämning (IMDG) ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) or ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

Officiell transportbenämning (ICAO) ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) or ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

Officiell transportbenämning (ADN) ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) or ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass 3

ADR/RID klassificeringskod F1

ADR/RID etikett 3

Alkogel

IMDG klass	3
ICAO klass/riskgrupp	3
ADN klass	3

Transportetiketter



14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID förpackningsgrupp	II
IMDG förpackningsgrupp	II
ICAO förpackningsgrupp	II
ADN förpackningsgrupp	II

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne
Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

EmS	F-E, S-D
ADR transportkategori	2
Räddningsinsatskod	•2YE
Farlighetsnummer (ADR/RID)	33
Tunnelrestriktionskod	(D/E)

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

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Nationella föreskrifter	The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716). Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden AFS 2018:1
EU-förordning	Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar). Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

AVSNITT 16: Annan information

Generell information	Genomgång av säkerhetsdatablad med personal som skall hantera produkten rekommenderas.
Utgiven av	Björkstedt
Revisionsdatum	2020-04-03

Alkogel

Revision	1
SDS nummer	21547
Faroangivelser i fulltext	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H302 Skadligt vid förtäring. H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H332 Skadligt vid inandning. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkran eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.