

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn Klarmedel för storkök

Artikel-nr. 325-0005

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

Användning Används som flytande torkmedel. Passar alla typer av diskmaskiner och vattenhårdheter.

Användningar som det avråds ifrån Inga avrådsningar så länge produkten används till sitt syfte. Doseras endast via doseringsutrustning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Ikaros Cleantech AB

Gatuadress Sofiedalsvägen 1
23837 OXIE
SVERIGE

Telefon 040 54 22 50

Fax 040 54 22 51

E-Post rebecca.zetterberg@ikaros.net

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefonnummer I nödsituation ring 112 och begär giftinformation!

Tillgänglig utanför kontorstid Ja

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med 67/548/EEC och 1999/45/EC

Faroklass Xi - Irriterande

Riskfraser R36 - Irriterar ögonen.

Klassificering i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI

Klassificering Allvarlig ögonskada, kategori 1

Faroangivelser H318

Beskrivning Produkten har klassats efter Kemikalieinspektionens författningssamling, KIFS 2005:7 och förordningen (EG) nr 1272/2008.

För mer information angående de fysikaliska-kemiska effekterna och hälso- och miljöeffekterna, se avsnitt 9-12 i säkerhetsdatabladet.

2.2 Märkningsuppgifter

GHS-märkning av ämnet (i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI)

Faropiktogram



Signalord Fara

Faroangivelser H318 Orsakar allvarliga ögonskador

Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar samt ögonskydd/ansiktsskydd.
 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.
 P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare

2.3 Andra faror

Produkten klassas inte som PBT eller vPvB.

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**3.2 Blandningar**

Kemiskt namn	CAS-nr. EG Nr. REACH Nr. Index-nummer	Koncentration	Klassificering	R-fras H-fras
2-propanol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25 603-117-00-0	5 - 15%	F, Xi STOT SE 3, Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2	R11, R36, R67 H225, H319, H336
Alkylpolyetoxipolypropoxibenseneter	68154-99-4 - - -	5 - 15%	Xi Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1	R38, R41 H315, H318
Citronsyra	5949-29-1 201-069-1 01-2119457026-42 -	1 - 5%	Xi Eye Irrit. 2	R36 H319
Kaliumkumensulfonat	164524-02-1 629-764-9 01-2119489427-24- 0000 -	1 - 5%	Xi Eye Irrit. 2	R36 H319
Natrium-p-Cumolsulfonat	15763-76-5 239-854-6 01-2119489411-37- 0000 -	1 - 5%	Xi Eye Irrit. 2	R36 H319

Övrig information ämne

Förklaring till Faroangivelserna och R-fraserna finns angivna i avsnitt 16.

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Personer som ger första hjälpen behöver ej använda speciell skyddsutrustning.

Inandning

Frisk luft. Skölj näsa och mun med vatten.

Hudkontakt

Skölj med mycket vatten.

Kontakt med ögonen

Spola genast med mycket vatten i minst 5 minuter. Vid kvarstående besvär (t.ex. sveda, smärta och synpåverkan) fortsätt spola och uppsök läkare eller sjukhus.

Förtäring

Drick ett par glas mjölk eller vatten. Kontakta genast läkare om en nämnvärd mängd förtärs.
 Visa förpackningen.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**Inandning**

Inandning kan orsaka sveda i näsa och svalg och irritera slemhinnorna. Inga påvisade fördröjda

Klarmedel för storkök

	effekter.
Hudkontakt	Verkar avfettande/uttorkande på huden. Vid långvarig/ofta upprepad kontakt med produkten kan hudens skyddsbarriär påverkas.
Kontakt med ögonen	Försakar kraftig sveda och irritation. Inga påvisade fördröjda effekter.
Förtäring	Förtäring orsakar sveda i munhåla och svalg, illamående och kräkningar.

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

Medicinsk behandling behövs vid kvarstående besvär efter ögonkontakt eller om en nämnvärd mängd har förtärs.

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER**5.1 Släckmedel**

Lämpliga brandsläckningsmedel	Välj släckmedel beroende på vad som brinner. Skum, pulver eller koldioxid.
Olämpliga släckmedel	Inga kända.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten är ej brandfarlig, men kan vid upphettning möjligen utveckla explosiva ångor i slutna behållare.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal	Brandbekämpningspersonal skall använda tryckluftsapparat och skyddskläder.
--	--

Övrigt

Åtgärder vid brand:	Flytta behållaren från brandhärden. Produkten är ej brandfarlig, men kan vid upphettning möjligen utveckla explosiva ångor i slutna behållare.
----------------------------	--

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Information angående lämplig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att betydande mängder av produkten kommer ut i vattendrag, grundvatten eller i avloppet. Små mängder kan spolats bort med vatten. Betydande mängder täckes med vätskebindande, ej brännbart material och samlas upp för att lämnas för destruktion enligt lokala bestämmelser.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

INNESLUTNING: Valla in och samla upp.

SANERING: Spola rent med mycket vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till avsnitt 8 för skyddsutrustning och till avsnitt 13 för avfallshanteringen.

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Förebyggande åtgärder för hantering	Produkten skall lagras i tillslutna originalbehållare vid rumstemperatur eller svalare. Förvaras oåtkomligt för barn. Blanda ej med andra kemikalier utan kunskap om att det är riskfritt.
Hygien	lakttag normal aktsamhet för att undvika ögonkontakt. Vid hantering bör helst långvarig

Klarmedel för storkök

direktkontakt med koncentratet undvikas. Beakta allmänna hygienåtgärder vid kontakt med kemiska ämnen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten är ej brandfarlig, men kan vid upphettning möjligen utveckla explosiva ångor i slutna behållare. Blanda ej med andra kemikalier. Lagras i tillsluten flaska vid rumstemperatur eller något svalare, varvid hållbarheten är minst 2 år. Förvaras frostfritt.

7.3 Specifik slutanvändning

Används som flytande torkmedel. Passar alla typer av diskmaskiner och vattenhårdheter.

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgränsvärden		Gränsvärden för exponering		Kortidsgränsvärde		Takgränsvärde		Land
Nationella hygieniska gränsvärden	CAS-nr.	EG-nr.	ppm / mg/m ³	ppm / mg/m ³	ppm / mg/m ³	ppm / mg/m ³		
	67-63-0	-	150	350	-	-	250 600	SE

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder	Se till att skyddsutrustning finns tillgänglig.
Ögon / ansiktsskydd	Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd genast när det finns risk för stänk.
Skyddshandskar	Behövs inte vid normal användning, men rekommenderas om man kommer i kontakt med koncentratet. Skyddshandskar: butylgummi (genombrottsid: >= 480 min, materialtjocklek: >=0,7 mm), Nitrilkautschuk/Nitrillatex (genombrottsid: >=30 min, materialtjocklek: >= 0,4 mm)
Andra hudskydd	Normala arbetskläder.
Andningsskydd	Behövs ej vid normal användning.
Termiska risker	Produkten är ej brandfarlig, men kan vid upphettning möjligen utveckla explosiva ångor i slutna behållare. Använd då andningsutrustning.
Begränsning av miljöexponeringen	För att begränsa miljöexponeringen av produkten skall produkten lämnas för omhändertagande eller destruktion enligt lokala bestämmelser.

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Avdunstningshastighet	Ej tillämplig
Brandfarlighet (fast form, gas)	Produkten är ej brandfarlig.
Explosiva egenskaper	Produkten är ej brandfarlig, men kan vid upphettning möjligen utveckla explosiva ångor i slutna behållare.
Flampunkt	Ej tillämplig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämplig
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ca. 100°C
Lukt	Oparfumerad
Lukttröskel	Ej tillämplig
Löslighet	Relativt lösligt i vatten.
Oxiderande egenskaper	Produkten har inga oxiderande egenskaper.
pH-värde	Ca. 2,5 (koncentrat)

Klarmedel för storkök

Relativ densitet	Ca. 1010 kg/m ³
Självantändningstemperaturen	Produkten är inte självantändningsbar.
Smältpunkt / fryspunkt	Ej tillämplig
Sönderfallstemperatur	Ej tillämplig
Utseende, form	Ej tillämplig
Utseende, färg	Lättflytande, blå
Viskositet	Ej tillämplig
Ångdensitet	Ej tillämplig
Ångtryck	Ej tillämplig
Övre / undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Produkten är ej brandfarlig.

9.2 Annan information

Ingen annan information att tillägga.

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET*10.1 Reaktivitet*

Stabil under normala förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Undvik kontakt med oxiderande material, starka syror och baser. Produkten är ej brandfarlig, men kan vid upphettning möjligen utveckla explosiva ångor i slutna behållare.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Undvik kraftig upphettning.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med oxiderande material, starka syror och baser.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten är ej brandfarlig, men kan vid upphettning möjligen utveckla explosiva ångor i slutna behållare.

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION*11.1 Information om de toxikologiska effekterna*

Akut toxicitet	Det finns inga toxikologiska data på produkten som sådan.
Irritation	Produkten är klassad som irriterande. Förorsakar kraftig sveda och irritation vid ögonkontakt.
Frätande effekt	Inga kända frätande effekter på produkten.
Sensibilisering	Produkten innehåller inga sensibiliserande ämnen.
Mutagenitet	Produkten innehåller inga mutagena ämnen.
Cancerogenitet	Produkten innehåller inga cancerogena ämnen.
Toxicitet vid upprepad dosering	Avsaknad av data
Reproduktionstoxicitet	Produkten innehåller inga reproduktionstoxiska ämnen.

LD50 Oral	LD50(Alkylpolyetoxipolypropoxibenseneter): 2400 mg/kg (oralt, råtta) LD50(2-propanol): 4700-5800 mg/kg (peroral, råtta) LD50(Citronsyra): 11700 mg/kg (råtta) LD50(Kaliumkumensulfonat, Natrium-p-Cumolsulfonat): >2000 mg/kg (råtta)
LD50 Dermal	LD50(2-propanol): 13000 mg/kg (hud, kanin) LD50(Citronsyra): >2000 mg/kg (råtta)
Toxicitet vid inandning	Inandning kan orsaka sveda i näsa och svalg och irritera slemhinnorna.
Toxicitet vid hudkontakt	Verkar avfettande/uttorkande på huden. Vid långvarig/ofra upprepad kontakt med produkten kan hudens skyddsbarriär påverkas.
Toxicitet vid ögonkontakt	Försakar kraftig sveda och irritation.
Toxicitet vid förtäring	Förtäring orsakar sveda i munhåla och svalg, illamående och kräkningar.

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Det finns inga ekotoxikologiska data på produkten som sådan.

Akut toxicitet för fisk	LC50(2-propanol): 8300 mg/l (Pimephales promelas) LC50(2-propanol): 9100 mg/l (golden orfe) LC50(2-propanol): >500 mg/l (goldfish) LC50(2-propanol): >1400 mg/l (Lepomis macrochirus) LC50(96h)(Citronsyra): 440-706 mg/l (fisk) LC50(96h)(Kaliumkumensulfonat, Natrium-p-Cumolsulfonat): >100 mg/l (Cyprinus carpio)
Akut toxicitet för alger	EC50(72h)(Kaliumkumensulfonat, Natrium-p-Cumolsulfonat): >100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
Akut toxicitet för kräftdjur??	EC50(48h)(Alkylpolyetoxipolypropoxibenseneter): 6,3 mg/l (Daphnia magna) LC50(2-propanol): 9500 mg/l (Daphnia magna) EC50(48h)(Kaliumkumensulfonat, Natrium-p-Cumolsulfonat): >100 mg/l (Daphnia magna)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Alkylpolyetoxipolypropoxibenseneter: Biologiskt lättnedbrytbar enl. OECD 301B (83% efter 28 dagar).

2-propanol: Biologiskt lättnedbrytbar. Fullständig halveringstid i miljön förväntas vara 1-10 dygn. Hög syreförbrukning under nedbrytningen medför risk för syrebrist vid större utsläpp i mindre sjöar och vattendrag. Tillväxthämningen (IC50) i OECD Activated Sludge, Respiration Inhibition test (OECD-test 209) är > 1000 mg/l. Biologisk nedbrytbarhet: 84% efter 28 dagar enligt OECD-test 301D. Biologisk nedbrytbarhet: 95% efter 28 dagar enligt OECD-test 301E. Biologisk nedbrytbarhet: medelvärde, 99,9% enligt OECD-test 303A.

Citronsyra:

Biologiskt nedbrytbar.

Kaliumkumensulfonat, Natrium-p-Cumolsulfonat: Lätt bionedbrytbar >60% efter 6 dagar. (OECD 301B).

12.3 Bioackumuleringsförmåga

2-propanol: Biokoncentrationspotentialen är låg. Log Pow <3.

Citronsyra:

Innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulativa.

Fördelningskoefficient: (-0,2)-(-1,8)

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	2-propanol: Råvaruspill på marken avdunstar inom ett dygn. Om råvaran når marken kommer den att vara rörlig och kan förorena grundvattnet. Potentialen för rörlighet i mark är mycket hög (Koc mellan 0 och 50). Fördelningskoefficienten för markbundet organiskt kol/vatten: (Poc)
------------------	--

beräknas vara 1:1.

Citronsyra:
Löslig i vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten klassas inte som PBT eller vPvB.

12.6 Andra skadliga effekter

Enligt vår bedömning kan endast stora lokala utsläpp utgöra en risk för miljön, närmast p.g.a. pH-sänkande effekt.

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Lämna för omhändertagande eller destruktion enligt lokala bestämmelser.

Produkten är klassad som farligt avfall enligt SFS 2011:927 Avfallsförordningen. Särskild avfallshantering krävs enligt lokala regler. Förhindra att produkten kommer ut i vattendrag, grundvatten eller i avloppet. Vid hantering av avfall ska det tas hänsyn till de säkerhetsåtgärder som gäller för hantering av produkten. Kontakta ansvarig för avfallshanteringen. Avfallskoden fastställs i samråd med den regionala avfallsmottagaren.

Emballage

Tömningsanvisning:

Ställ den tömda förpackningen upp och ner för avrinning.

Samla upp restinnehållet och tillsätt den process där produkten ingår, alternativt skicka för särskilt omhändertagande.

Vänta till flaskan är torr.

Sortera flaskan och kapsylen som plastförpackning.

Om spill eller avfall ej kan återvinnas i egen regi, kontakta kommunen.

Övrigt

Avfallskod (EWC) 07 06 99

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

Ej tillämplig

14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

14.3 Faroklass för transport

Ej tillämplig

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5 Miljöfaror

Produkten klassas inte som miljöfarlig.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga särskilda åtgärder behöver vidtas.

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

Last är inte avsedd för bulktransport.

AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

EU-föreskrifter

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EEG. Upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.

Ansvaret för att hantera risker med ämnen bör åligga de fysiska eller juridiska personer som tillverkar, importerar eller använder dessa ämnen, eller som släpper ut dem på marknaden. Information om tillämpningen av denna förordning skall genomgå av alla ovannämnda. Kunden skall följa de anvisningar som följs med säkerhetsdatabladet, som tillverkaren och användaren av dessa ämnen tagit fram för att bedöma riskerna.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Kunden skall endast använda tvätt- och rengöringsmedel som innehåller biologiskt nedbrytbara tensider.

Nationella föreskrifter

Kemikalieinspektionens föreskrifter KIFS 2005:7 om klassificering och märkning av kemiska produkter samt förordningen (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av kemiska ämnen och blandningar (CLP). Kunden skall följa säkerhetsdatabladets klassificering och märkning vid hantering av produkten.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsrapport har gjorts för produkten.

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

Ändringar i förhållande till tidigare revision

Säkerhetsdatabladet från 2011-04-13 för produkten har ändrats i följande punkter: 2, 3, 6, 8, 11, 12, 13, 16, med alla dess underrubriker.

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Informationen i detta säkerhetsdatablad har tagits från de specifika råvarornas säkerhetsdatablad.

Utvärderingsmetoder för klassificering

Produkten har klassats efter Kemikalieinspektionens författningssamling, KIFS 2005:7 och förordningen (EG) nr 1272/2008.

Betydelse av fraser

F - Mycket brandfarligt
 Xi - Irriterande
 Brandfarlig vätska 2 - Brandfarliga vätskor, kategori 2
 Hudirriterande 2 - Hudirritation, kategori 2
 Spec. Org. Tox. SE 3 - Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3
 Ögonirriterande 2 - Ögonirritation, kategori 2
 Ögonskada 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1
 R11 - Mycket brandfarligt.
 R36 - Irriterar ögonen.
 R38 - Irriterar huden.
 R41 - Risk för allvarliga ögonskador.
 R67 - Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
 H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga
 H315 - Irriterar huden
 H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad