

SÄKERHETS DATABLAD

MICRO Spolarväska

Färdigblandad

SDS i överensstämmelse med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

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

Utgivningsdatum 12.06.2002

Revisionsdatum 23.12.2014

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn MICRO Spolarväska Färdigblandad

Artikelnr. 1762-230, 1762-255

GTIN-nr. 7331656176218, 7331656176225

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

Användningsområde Frostskydd/Rengöringsmedel

Relevanta identifierade användningar
SU21 Konsumentanvändning Privata hushåll (= allmänheten = konsumenter)
SU22 Professionell användning Allmänt tillgängligt (administration, utbildning, underhållning, service, hantverkare)
PC4 Frostskydd och Avisningsprodukter
PC6 Bilvårdsprodukter***
PC35 Tvätt- och Rengöringsprodukter (inkl. lösningsmedelbaserade produkter)

Kemikalien kan användas av allmänheten Ja

Kemikalien används av allmänheten endast Nej

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn STARTA AB

Postadress Torpvägen 4

Postnr. 466 31

Postort SOLLEBRUNN

Land Sweden

Telefon 0322-832 00

Fax 0322-836 32

E-post info@startaprodukter.se

Webbadress http://www.startaprodukter.se

Org.nr. 556795-4739

Kontaktperson Lasse Nilsson

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Vid nödsituation, ring:112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Etanol:20 - 30 %, 1,2-Etandiol:1 - 5 %
Signalord	Varning
Faroangivelser	H226 Brandfarlig vätska och ånga.
Skyddsangivelser	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden. P233 Behållaren ska vara väl tillsluten. P370 + P378 Vid brand: Släck branden med skum, pulver, koldioxid, vattenspray eller dimma. P501 Innehållet/behållaren lämnas in i enlighet med lokala bestämmelser.

2.3. Andra faror

Beskrivning av risk	Mycket brandfarligt. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
---------------------	---

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6 Indexnr.: 603-002-00-5 Synonymer: Etanol	F; R11 Flam. Liq. 2; H225	20 - 30 %
1,2-Etandiol	CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr.: 203-473-3 Indexnr.: 603-027-00-1 Synonymer: Etylenglykol	Xn; R22 Acute tox. 4; H302	1 - 5 %
Butanon	CAS-nr.: 78-93-3 EG-nr.: 201-159-0 Indexnr.: 606-002-00-3 Synonymer: Metyletylketon	F; R11 Xi; R36 R66 R67 Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	0 - 1 %

Ämne, kommentar	Produkten är denaturerad med bitrex som ger en mycket bitter smak för att förhindra förtäring.
-----------------	--

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tvätta huden med tvål och vatten. Tag av förorenade kläder.
Ögonkontakt	Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Skölj med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Drick rikligt med vatten. Ge inte något att dricka vid medvetslöshet. Kontakta läkare om större mängd förtärts.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal	Produkten innehåller etanol och en mindre mängd 1,2-Etandiol (etylenglykol). Glykol är giftigt men normalt sett blockerar etanol att glykolen bryts ned till de toxiska metaboliterna glykolat och oxalat. Behandla symptomatiskt.
-------------------------------------	--

Akuta symptom och effekter	Berusning, magsmärter, dåsighet, omtöcknad.
----------------------------	---

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som

eventuellt krävs

Andra upplysningar Ingen information.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmedel Skum. Pulver. Koldioxid (CO₂). Vattenspray eller dimma.
Olämpliga brandsläckningsmedel Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Om läckage eller spill ej har antänts, använd vattensprej för att slå ner ångor och skydda insatspersonal.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Personliga skyddsåtgärder Använd skyddskläder som angivits i punkt 8 i databladet. Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna. Undvik inandning av ångor. Sörj för god ventilation.

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Åtgärder vid nödsituationer Evakueras personal som inte behövs för saneringsarbetet.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö. Valla in spill med sand, jord eller lämpligt absorberande medel. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Absorbera inte i sågspån eller andra brännbara material. Behållare med uppsamlad spill skall vara noga märkt med innehåll och varningsmärkning. Efter uppsamling skölj med rikliga mängder vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar Se punkt 13, avfallshantering.

Ytterligare information Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken. Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft och antändas av t.ex. statisk elektricitet.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Hantering Undvik återkommande och upprepad kontakt. Förhindra gnistbildning till följd av statisk elektricitet.

Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand Sörj för god ventilation, lagras åtskilt från antändningskällor. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

Råd om allmän arbetshygien Det rekommenderas att det finns tillgång till tvättställ med tillhörande tvål, rengörings-, skydds- och fet kräm.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Brandfarligt/brännbart - Förvaras åtskilt från oxidationsmedel, värme och eld.
Andra upplysningar Större mängder och lager skall förvaras enligt nationella bestämmelser om förvaring av brandfarliga vätskor osv.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Se punkt 1.2

Särskilda slutanvändare

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	Nivågränsvärde (NGV): 500	2011
	EG-nr.: 200-578-6	ppm	
	Indexnr.: 603-002-00-5	Nivågränsvärde (NGV): 1000	
	Synonymer: Etanol	mg/m ³ KTV: 1000 ppm KTV: 1900 mg/m ³	

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen All hantering skall ske i väl ventilerat utrymme. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning av ångor skall minimeras.

Andningsskydd

Andningsskydd Inga särskilda åtgärder, men andningsskydd skall användas om luftföroreningen överstiger hygieniska gränsvärdet. Använd andningsskydd med gasfilter, typ AX.

Handskydd

Handskydd Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepad hudkontakt. Handskar av nitrilgummi, PVA eller Viton rekommenderas.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Vid stänkrisk: Använd ögonskydd.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Vid stänkrisk skall förkläde eller speciella arbetskläder användas.

Andra upplysningar

Andra upplysningar RÖKNING FÖRBJUDEN PÅ ARBETSPLATSEN! Ingen speciell hygienrutin finns angiven, men det är alltid viktigt med god personlig hygien, speciellt vid arbete med kemikalier. Ta genast av alla förorenade kläder.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska
Färg	Blå.
Lukt	Alkohollukt.
pH (vattenlösning)	Värde: ~ 6,9
Kommentarer, pH (vattenlösning)	50% vatten
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Värde: ~ -18 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 80-85 °C
Flampunkt	Värde: ~ 24 °C
Explosionsgräns	Värde: 3,5-15 %
Ångtryck	Värde: 5,9 kPa
Kommentarer, Ångtryck	vid 20 grader C.
Ångdensitet	Värde: 1,6
Kommentarer, Ångdensitet	(luft=1)
Relativ densitet	Värde: 950-975 kg/m ³

Beskrivning av lösningsförmåga	Lösligt i vatten.
Termisk tändtemperatur	Värde: > 425 °C
Viskositet	Värde: 1,2 mPas

9.2 Annan information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Ingen under normala omständigheter.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Starka oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga farliga sönderdelningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska data för ämnen

Potentiella akuta effekter

Inandning	Ångor kan irritera luftvägarna och medföra halsirritation, huvudvärk, yrsel och berusning.
Hudkontakt	Långvarig kontakt kan ge rodnad, irritation och torr hud.
Ögonkontakt	Kan orsaka övergående ögonirritation.
Förtäring	Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och berusning.

Fördröjda effekter / upprepade exponering

Hudkontakt	Kan ge torr hud och sprickor. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Förtäring	Lever och njurskador.

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande	Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne.
Ärftlighetsskador	Ingen information.
Egenskaper skadliga för fostret	Ingen information.
Reproduktionstoxicitet	Ingen information.

Symtom på exponering

I fall av förtäring	Berusning.
I fall av hudkontakt	Torr hud.
I fall av inandning	Yrsel och berusning.
I fall av ögonkontakt	Sveda och rinnande ögon.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut vattenlevande, fisk	Värde: 13500 mg/l Testmetod: LC50 Varaktighet: 96
Akut vattenlevande, alg	Värde: mg/l
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 5400 mg/l

	Testmetod: EC50 Daphnia, art: D.Manga Varaktighet: 48h
Ekotoxicitet	Produkten förväntas inte orsaka risk för skadliga effekter i miljön. Produktens komponenter klassificeras inte som miljöfarliga. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga.

Toxikologiska data för ämnen

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet Produkten är vattenlöslig och kan spridas i vattenmiljön.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

12.6 Andra skadliga effekter

Miljöupplysningar, summering Ingen information.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Samlas i märkt behållare och lämnas för deponering på godkänd förvaringsplats.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Nej
EWC-kod	EWC: 16 01 15 Andra fryspunktsnedsättande vätskor än de som anges i 16 01 14
Andra upplysningar	Förpackningen bör samlas upp för återanvändning. Förpackningen skall vara tom (droppfri). Trasor och liknande, som är fuktade med brandfarliga vätskor, skall kastas bort i särskilda brandsäkra kärl.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

ADR	1170
RID	1170
IMDG	1170
ICAO/IATA	1170

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	Etanollösning
RID	Etanollösning
IMDG	Etanollösning
ICAO/IATA	Etanollösning

14.3 Faroklass för transport

ADR	3
Farlighetsnummer	33
RID	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4 Förpackningsgrupp

ADR	II
-----	----

RID	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5 Miljöfaror

Anmärkning Inte relevant.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EmS F-E, S-D

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

Andra anmärkningar	Klassificerad enligt KIFS 1994:12 med uppdatering 2001:3.
Referenser (lagar/förordningar)	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

Farosymbol



R-fraser	R11 Mycket brandfarligt.
S-fraser	S2 Förvaras oåtkomligt för barn. S7 Förpackningen förvaras väl tillsluten. S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. S60 Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.
Leverantörens anmärkningar	Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.
Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).	R36 Irriterar ögonen. R11 Mycket brandfarligt. R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. R22 Farligt vid förtäring.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H302 Skadligt vid förtäring. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Uppdaterad enligt CLP.
Version	7
Ansvarig för säkerhetsdatablad	STARTA AB
Utarbetat av	Lasse Nilsson