

# Säkerhetsdatablad

## MICRO Spolarvätska Koncentrerad

Ersätter datum: 2017-03-14

Omarbetad: 2019-01-23

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: MICRO Spolarvätska Koncentrerad

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

Rekommenderad användning: Rengöring av vindrutor.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Tillverkare

Företag: Hagmans Nordic AB  
Postnr: 511 10  
Ort: Fritsla  
Land: SVERIGE  
E-post: info@hagmansnordic.com  
Telefon: +46 (0)320-18900  
Hemsida: www.micro.se/

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-klassificering: Flam. Liq. 2;H225  
Allvarligaste skadliga effekterna: Mycket brandfarlig vätska och ånga.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Piktogram



Signalord: Fara

##### Innehåller

Ämne: Etanol

##### H-fraser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

##### P-fraser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.

# Säkerhetsdatablad

## MICRO Spolarvätska Koncentrerad

Ersätter datum: 2017-03-14

Omarbetad: 2019-01-23

P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.  
P501 Innehållet / behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

### Tilläggsinformation

Enligt förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Nonjonisk tensid <5%.

### 2.3 Andra faror

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nr	EG-nr	REACH reg.nr	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
Etanol	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43	75 - 95%		Flam. Liq. 2;H225
Vatten	7732-18-5	231-791-2		5 - 25%		
isopropanol, isopropylalkohol, propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25	≤ 1%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
butanon, metyletylketon	78-93-3	201-159-0	01-2119457290-43	≤ 1%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336

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

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inhalation:** Sök frisk luft.

**Förtäring:** Framkalla ej kräkning. Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Sök läkare i händelse av bestående obehag.

**Hudkontakt:** Avlägsna förorenade plagg. Tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkare i händelse av bestående obehag.

**Ögonkontakt:** Spola ögat med mjuk vattenstråle från spolanordning, rent dricksglas eller liknande tills irritationen upphör. Sök läkare om symptomen kvarstår.

**Allmänt:** Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

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

Kan orsaka ögonirritation. Kan ge huvudvärk, illamående, trötthet, yrsel och försämrad reaktionsförmåga. Avfettar och torkar ut huden. Upprepad exponering kan orsaka torr och sprucken hud.

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

Behandlas symtomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel:** Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma.

**Olämpliga släckmedel:** Spruta inte vatten eftersom detta kan sprida branden.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ängorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken till antändningskällor. Kan i händelse av eldsvåda orsaka skadliga rökgaser som innehåller kolmonoxid. Explosiva blandningar kan bildas med luft i samband med uppvärmning/exponering för brand.

# Säkerhetsdatablad

## MICRO Spolarvätska Koncentrerad

Ersätter datum: 2017-03-14

Omarbetad: 2019-01-23

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd friskluftsmask när ämnet är utsatt för brand. Avlägsna behållare från det farliga området om så kan ske utan risk. Undvik inandning av ångor och rökgaser - sök frisk luft. Skicka förorenat släckvatten till destruktion.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**För annan personal än räddningspersonal:** Tillse god ventilation. Håll överflödiga personer på avstånd. Håll åtskilt från antändningskällor och ventilerade områden. Vidtag förebyggande åtgärder mot statisk elektricitet. Använd gnistfria verktyg och explosionssäker utrustning. Bär andningsskyddsutrustning. Använd lämpliga skyddskläder.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik att låta spill nå avlopp och/eller ytvatten.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre spill torkas upp med en fuktig trasa. Skölj med vatten. Större spill samlas upp med lämpliga absorptionsmedel och deponeras eller destrueras enligt gällande föreskrifter.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8. Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. Ät, drick och rök inte under pågående arbete. Tillse god ventilation. Undvik uppvärmning och kontakt med antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Använd gnistfria verktyg och explosionssäker utrustning. Produkten tillhör klass 2a (Brandfarliga vätskor). Statens räddningsverks föreskrifter med vissa bestämmelser om brandfarliga vätskor, SRVFS 2005:10.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras säkert och oåtkomligt för barn. Förvaras i väl tillsluten originalförpackning. Förvara i torrt, svalt och väl ventilerat utrymme.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Inga speciella användningsområden utöver de användningsområden som anges i 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gräns för exponering i arbetet

Ämnesnamn	Tidsperiod	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>	Kommentar	Anm
Etanol	KGV	1000	1900			
Etanol	NGV	500	1000			

KGV = Korttidsvärde

NGV = Nivågränsvärde

#### PNEC

Etanol, cas-no 64-17-5				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
PNEC STP (avloppsreningsverk)	580 mg/l			

# Säkerhetsdatablad

## MICRO Spolarväska Koncentrerad

Ersätter datum: 2017-03-14

Omarbetad: 2019-01-23

### DNEL - arbetare

Etanol , cas-no 64-17-5					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	950 mg/m <sup>3</sup>				
Inhalering DNEL (akut/kortfristig exponering - lokal påverkan)	1900 mg/m <sup>3</sup>				

### DNEL - befolkningen i stort

Etanol , cas-no 64-17-5					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Inhalering DNEL (akut/kortfristig exponering - lokal påverkan)	950 mg/m <sup>3</sup>				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	114 mg/m <sup>3</sup>				

## 8.2 Begränsning av exponeringen

**Begränsning av exponeringen:** Tillse god ventilation. Undvik kontakt med huden och ögonen. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:** Rinnande vatten och ögondusch bör finnas tillgängligt.

**Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd:** Bär skyddsglasögon/ansiktsskydd.

**Personlig skyddsutrustning, hudskydd:** Använd lämpliga skyddskläder.

**Personskyddsutrustning, handskar:** Använd engångshandskar av butylgummi.

**Personlig skyddsutrustning, andningsskydd:** Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Filtertyp: A.

**Begränsning av miljöexponeringen:** Säkerställ att lokala bestämmelser för utsläpp efterlevs.

**Värmerisker:** Skyddas från värme, gnistor och öppen eld.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde/enhet
Tillstånd	Vätska
Färg	Blå
Lukt	Alkohol
Löslighet	Lösbar med följande: Organiska lösningsmedel. Vatten.
Explosiva egenskaper	Ångor kan bilda explosiva gasblandningar med luft.
Oxidationsegenskaper	Ej oxiderande.

# Säkerhetsdatablad

## MICRO Spolarväska Koncentrerad

Ersätter datum: 2017-03-14

Omarbetad: 2019-01-23

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
pH (brukslösning)	Data saknas	
pH (koncentrerad)	Data saknas	
Smältpunkt	Data saknas	
Fryspunkt	Data saknas	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	78 °C	
Flampunkt	< 17 °C	
Avdunstningshastighet	Data saknas	
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	
Självantändningstemperatur	Data saknas	
Sönderfallstemperatur	Data saknas	
Viskositet	Data saknas	
Luktröskel	Data saknas	

### 9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
Densitet	0,789 - 0,800 g/cm <sup>3</sup>	

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ej reaktiv.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar. Emellertid kan produkten utveckla toxiska gaser då den värms.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Produktens ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Ångor kan bilda explosiva gasblandningar med luft. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik uppvärmning, gnistor och öppen eld.

### 10.5 Oförenliga material

Starka syror/ Starka oxideringsmedel.  
Starka baser/ Starka reduktionsmedel.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid exponering för höga temperaturer kan hälsofarliga sönderfallsprodukter bildas. Kolmonoxid och koldioxid.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

# Säkerhetsdatablad

## MICRO Spolarväska Koncentrerad

Ersätter datum: 2017-03-14

Omarbetad: 2019-01-23

<b>Akut oral toxicitet:</b>	Förtäring kan orsaka obehag. Förtäring av större mängder kan ge illamående, kräkningar och magsmärtor.
<b>Akut inhalationstoxicitet:</b>	Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.
<b>Frätskada/irritation på huden:</b>	Avfettar och torkar ut huden. Upprepad exponering kan orsaka torr och sprucken hud.
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation:</b>	Irriterande för ögonen. Orsakar en brännande känsla och tårbildning.
<b>Andningssensibilisering eller hudsensibilisering:</b>	Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.
<b>Annan giftig inverkan:</b>	Höga halter eller långvarig exponering kan ge huvudvärk/yrsel, verka bedövande och på annat sätt påverka centrala nervsystemet.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts. Undvik utsläpp i avloppssystem eller till ytvatten.

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Lätt biologiskt nedbrytbart.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Förväntas inte att lagras i biomassa.

#### 12.4 Rörligheten i jord

Testdata finns ej tillgängligt.

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnena.

#### 12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Om denna produkt blir ett avfall i det tillstånd som den levererats uppfyller den kriterierna för farligt avfall (direktiv 2008/98/EU). Samla upp spill och avfall i slutna och täta behållare för avfallshantering på lokal återvinningsstation för farligt avfall. Tom, rengjord förpackning ska sopsorteras för återvinning.

**Avfallskategori:** EWC-kod: Beror på verksamhetsområde och användning, t.ex. 16 01 14\* Fryspunktsnedsättande vätskor som innehåller farliga ämnen 15 01 10\* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

### AVSNITT 14: Transport information

#### Landtransport (ADR/RID)

<b>14.1 UN-nummer:</b>	1170	<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	III
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	ETANOLLÖSNING	<b>14.5 Miljöfaror:</b>	Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).

# Säkerhetsdatablad

## MICRO Spolarvätska Koncentrerad

Ersätter datum: 2017-03-14

Omarbetad: 2019-01-23

**14.3 Faroklass för transport:** 3  
**Risiketikett(er):** 3  
**Farlighetsnummer:** 30

**Tunnelkategori :** D/E

### Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

**14.1 UN-nummer:** 1170  
**14.2 Officiell transportbenämning:** ETHANOL SOLUTION

**14.4 Förpackningsgrupp:** III  
**14.5 Miljöfaror:** Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).

**14.3 Faroklass för transport:** 3  
**Risiketikett(er):** 3  
**Transport i tankfartyg:**

### Havstransport (IMDG)

**14.1 UN-nummer:** 1170  
**14.2 Officiell transportbenämning:** ETHANOL SOLUTION

**14.4 Förpackningsgrupp:** III  
**14.5 Miljöfaror:** Produkten är inte Marine Pollutant (MP)

**14.3 Faroklass för transport:** 3  
**Risiketikett(er):** 3  
**EmS:** F-E, S-D

**Namn på det/de miljöfarliga ämnena:**

**IMDG Code segregation group:** - Ingen -

### Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

**14.1 UN-nummer:** 1170  
**14.2 Officiell transportbenämning:** ETHANOL SOLUTION

**14.4 Förpackningsgrupp:** III  
**14.5 Miljöfaror:** Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).

**14.3 Faroklass för transport:** 3  
**Risiketikett(er):** 3

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

**Övrig information:** ADR: Tunnelrestriktionskod: (D/E)  
EmS: F-E S-D

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

**Övrig information:** Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.

## AVSNITT 16: Annan information

**Övrig information:** Detta säkerhetsdatablad har utarbetats för och gäller uteslutande för denna produkt. Det baseras på vår aktuella kunskap samt den information som leverantören har lämnat om produkten vid tidpunkten för utarbetandet. Säkerhetsdatabladet uppfyller gällande lagar om utarbetande av säkerhetsdatablad i enlighet med 1907/2006/EC (REACH) inkluderat efterföljande ändringar.

**Återförsäljarens anteckningar:** Ändringar är gjorda under punkt: 1-16

# Säkerhetsdatablad

## MICRO Spolarvätska Koncentrerad

Ersätter datum: 2017-03-14

Omarbetad: 2019-01-23

### Lista över relevanta H-satser

- |      |  |
|------|--|
| H225 | Mycket brandfarlig vätska och ånga.          |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation.            |
| H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |

Dokumentets språk: SE