

**Avsnitt 1. Namnet på ämnet/blandningen och företaget****1.1 Produktbenämning**

HESSA Spolarvätska färdigblandad

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

Spolarvätska. För tillfället har vi inte identifierat några användningar som avråds.

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

HESSA INDUSTRI AB

Storvretsvägen 10

749 40 ENKÖPING

[www.hessa.se](http://www.hessa.se)**Tfn:** 0171-279 10**Fax:** 0171-310 75**E-post:** [info@hessa.se](mailto:info@hessa.se)**1.4 Telefonnummer vid nödsituation:** 112 begär Giftinformationscentralen**2. Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

enligt CLP, EG nr 1272/2008: Brandfarlig vätska och ånga, kategori 3; H226

**2.2 Märkningsuppgifter****Piktogram****Signalord****Faroangivelser**

H226

**Skyddsangivelser**

P102

P210

P303 + P361 + P353

P403 + P235

P501

**Övrigt****Varning**

Brandfarlig vätska och ånga.

Förvaras oåtkomligt för barn.

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

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

Innehållet/behållaren lämnas till miljöstation eller återvinningscentral - i enlighet med lokala regler.

-

**3. Sammansättning/ämnenas klassificering****3.2 Blandningar****Ämne****Identifiering****Klassificering 1272/2008/EG****Faroklass och kat./Faroangivelse****Konc.****Vikt%**

Etanol

CAS-nr: 64-17-5

EG-nr: 200-578-6

Index-nr: 603-002-00-5

Flam. Liq. 2; H225

&lt;25

Butanon CAS-nr: 78-93-3, EG-nr: 201-159-0 Index-nr: 606-002-00-3	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	<0,5
1,2-Etandiol CAS-nr. 107-21-1, EG-nr. 203-473-3 Indexnr.: 603-027-00-1	Acute tox. 4; H302	<0,5
Bitrex (Denatoniumbenzoate) CAS-nr. 3734-33-6, EG-nr. 223-095-2	Acute tox. 4; H302	<0,0005
C9-C11 Alkoholetoxilat CAS-nr. 68439-46-3	Acute tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	<0,2

För fullständig lydelse av Faroangivelser (H-översikter), se punkt 16.

#### 4. Första hjälpen

---

##### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inandning:** Frisk luft och vila. Skölj näsa och mun med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår

**Hudkontakt:** Tag av nedstänkta kläder. Skölj genast bort produkten med mycket vatten.

**Kontakt med ögonen:** Skölj genast med tempererat vatten i minst 5 minuter. Kvarstår besvär, uppsök läkare och fortsätt skölja ögonen under transporten.

**Förtäring:** Skölj munnen och ge rikligt med vatten eller mjölk att dricka. Kontakta läkare om större mängd förtärts.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:** Behandla symptomatiskt. Ge inte något att dricka vid medvetslöshet.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs: -**

#### 5. Åtgärder vid brand.

---

**5.1 Släckmedel:** Vid brandsläckning använd alkoholresistent skum, kolsyra, pulver eller vattendimma. Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:** Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft. Vid brand bildas: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:** Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Brandfarlig vätska, klass 2a.

#### 6. Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp

---

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

Använd lämplig personlig skyddsutrustning (inkl. andningsskydd) vid avlägsnande av spill i begränsat utrymme. Sörj för god ventilation. Stoppa läcka om det är möjligt utan risk. Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik inandning av ångor. Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna.

##### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.

**6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**

Valla in och sug upp spill med sand, jord eller annat, icke brännbart material. Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt: -**

---

**7. Hantering och lagring****7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Mekanisk ventilation kan vara nödvändig.

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

Skydda från värme, gnistor och öppen eld. Behållare och kopplingar skall jordas för att undvika gnistor av statisk elektricitet. Förvara svalt på väl ventilerad plats. Större mängder och lager skall förvaras enligt nationella bestämmelser om förvaring av brandfarliga vätskor. Brandfarlig vätska, klass 2a

**7.3 Specifik slutanvändning: -**

---

**8. Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder****8.1 Kontrollparametrar**

Etanol (64-17-5), NGV: 1000 mg/m<sup>3</sup>

Monoetylglykol (107-21-1), NGV: 10 ppm, 25 mg/m<sup>3</sup>, KTV: 20 ppm, 50 mg/m<sup>3</sup>

Butanon (78-93-3), NGV: 50 ppm, 150 mg/m<sup>3</sup>, KTV: 100 ppm, 300 mg/m<sup>3</sup>

**8.2 Begränsning av exponeringen**

Ventilationen skall vara effektiv. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning av ångor skall minimeras. Skyddshandskar och -glasögon rekommenderas. Det skall finnas tillgång till snabb och riklig ögonspolning i anslutning till arbetsplatsen.

---

**9. Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Fysisk form Vätska.

Färg Färglös.

Lukt Alkoholökt.

Kommentarer, pH (leverans) Inte relevant.

Kokpunkt/kokpunktsintervall Värde: 78-103 °C

Flampunkt Värde: >30 °C

Explosionsgräns Värde: 3,5-15 %

Ångtryck Värde: 5,9 kPa

Testtemperatur: 20 °C

Ångdensitet Värde: 1,6

Relativ densitet ca 0.95 kg/m<sup>3</sup>

Testtemperatur: 20 °C

Beskrivning av lösningsförmåga: Fullständigt lösligt i vatten. Lösligt i: Organiska lösningsmedel.

Fördelningskoefficient: oktanol/vatten Värde: -0,32

Termisk tändtemperatur Värde: 425 °C

Viskositet Värde: 1,2 mPas

Testtemperatur: 20 °C

**9.2-**

---

**10. Stabilitet och reaktivitet**

**10.1 Reaktivitet:** Brandfarligt vid uppvärmning.

**10.2 Kemisk stabilitet:** Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden.

**10.3 Risk för farliga reaktioner.** -

**10.4 Förhållanden som ska undvikas:** Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

**10.5. Oförenliga material:** Undvik kontakt med oxidationsmedel (t.ex. salpetersyra, peroxider, kromat). Starka syror.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter.** Vid brand bildas: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

## 11. Tokikologisk information

---

**11.1 Information om de toxikologiska effekterna:** Data för huvudbeståndsdelen etanol.

### Etanol

LD, oralt, råtta: 7 060 mg/kg. LC50, inhalerat, råtta, 4h: 124,7 mg/l.

LD50, dermalt, kanin: >20 000 mg/kg.

**Hudkontakt:** Avfettar huden. Långvarig och/eller upprepad kontakt kan ge hudsprickor.

**Ögonkontakt:** Irritation.

**Inandning:** Ångkoncentration över hygieniskt gränsvärde kan vara irriterande på ögon och andningsorgan. Kan orsaka huvudvärk, yrsel, vara bedövande och eventuellt andra effekter på centrala nervsystemet.

**Förtäring:** Sveda i mun och svalg. I övrigt samma besvär som vid inandning. Vid större mängder kan kräkningar och medvetslöshet tillkomma.

### Fördröjda effekter/upprepad exponering

Sensibilisering: Inte känt.

Kroniska effekter: Inte känt.

### Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande: Inte känt.

Ärftlighetsskador: Inte känt.

Egenskaper skadliga för fostret: Inte känt.

Reproduktionstoxicitet: Inte känt.

## 12. Ekotoxikologisk information

---

**12.1 Toxicitet** ekotoxikologiska data för huvudingrediensen etanol:

**Etanol:** LC50 fisk, 96 h: 13 500 mg/l *Primephales promelas*. EC50, *Daphnia*, 48 h: 5 400 mg/l D.

Magna. IC50, alger, 7 d: 5000 mg/l *Scenedesmus subspicatus*

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

BOD5/COD: 0.4-0.8

Lätt nedbrytbart, 85 % bryts ned på 28 dygn OECD 301D.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleras inte. Biokoncentrationsfaktor (BCF) Värde: 0,66

## 13. Avfallshantering

---

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter. Tömd och rengjord (ursköljd och dropptorr) förpackning lämnas för återvinning.

Produkten är klassificerad som farligt avfall.

## 14. Transportinformation

---

### ADR

**14.1. UN-nummer:** 1993

**14.2 Officiell transportbenämning:** BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S.

**14.3 Faroklass för transport:** 3 Farlighetsnummer 30

**14.4 Förpackningsgrupp:** PG III

**14.5 Miljöfaror:** Marine pollutant: nej

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:** EmS F-E, S-D

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

## 15. Gällande bestämmelser

---

### Föreskrifter och lagstiftning om ämnet eller blandningen gällande säkerhet, hälsa och miljö:

Klassificering enl. CLP, EG nr 1272/2008

Hygieniska gränsvärden AFS 2005:17

Avfallsförordningen 2011:927

Detergentförordningen EG nr 648/2004

MSBFS 2012:6

SRVFS 2005:10

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** -

## 16. Övrig information

---

### Faroangivelser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H302 Skadligt vid förtäring.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Ändringar i avsnitt 2, 3, 8,11,12,13,14 och 15.

Säkerhetsdatablad enligt Reach förordning (EG) nr 1907/2006.

Utarbetat av: Kerstin Andersson, Adapti miljö- och säkerhetsrådgivare. [www.adapti.se](http://www.adapti.se)