

# Spolarvätska

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn**

Spolarvätska

**UFI-kod**

CM00-V0RW-000V-76VY

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

**Relevanta identifierade användningar**

Spolarvätska

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Leverantör**

Swed Handling AB

Gatuadress

Box 21

60102 Norrköping

Sverige

Telefon

011248484

E-Post

hseq@swedhandling.com

Hemsida

swedhandling.com

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112

**Tillgänglig utanför kontorstid**

Nej

# Spolarvätska

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### **Klassificering**

Brandfarliga vätskor, kategori 2

#### **Faroangivelser**

H225

### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### **Faropiktogram**



#### **Signalord**

Fara

#### **Faroangivelser**

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

#### **Skyddsangivelser**

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till .

### 2.3 Andra faror

Ångor kan spridas längs golvet och antändas av gnistor från t ex statisk elektricitet.

# Spolarvätska

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Anmärkning
etanol; etylalkohol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43 603-002-00-5	80 - 100%	Flam. Liq. 2	H225 - -	-
butanon; etylmetylketon; metyletylketon	78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43 606-002-00-3	1 - 3%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis	H225, H319, H336, EUH066 - -	-
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25 603-117-00-0	1 - 2%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis	H225, H319, H336 - -	-

#### Övrig information ämne

För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Ta av förorenade kläder och skor.

#### Inandning

Flytta personen till frisk luft. Om tecken/symptom består, sök läkarvård.

#### Hudkontakt

Tvätta med tvål och mycket vatten.

#### Kontakt med ögonen

Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.

#### Förtäring

Skölj munnen med vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

# Spolarväska

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

Ingen tillgänglig data

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

Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga brandsläckningsmedel

skum, koldioxid, torrt pulver eller vattendimma

#### Olämpliga släckmedel

Vatten i hård stråle, skum med miljöfarliga ämnen.

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

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.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

#### Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Vid brandsläckning skall fullständig skyddsutrustning och friskluftsapparat användas. Undvik inandning av rökgaser. Utrym närområdet. Kyl brandutsatta ytor med vatten. Avlägsna annat brännbart material. Släck endast mindre brand på egen hand. Undvik att släckvatten når vatten eller avlopp. Vidta åtgärder för att omhänderta släckvatten.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Använd personlig skyddsutrustning. Ventilera området.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till vatten och avlopp. Vid större spill i vatten underrätta vattenverk alternativt reningsverk. Vid spill som medför risk för miljökada underrätta kommunens miljöskyddsförvaltning och/ eller länsstyrelsens miljövårdsenhet.

# Spolarvätska

## 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ta upp spill genom att suga upp det med icke-brännbart absorberande material (t ex sand, jord, diatoméjord, vermikulit) och för över det till en behållare och ta hand om det enligt lokala/nationella föreskrifter (se avsnitt 13).

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Kontaktinformation vid nödsituation (se avsnitt 1), Personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8), Avfallshantering (se avsnitt 13).

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

#### **Förebyggande åtgärder för hantering**

Vidtag försiktighetsåtgärder mot statisk elektricitet. Avlägsna alla antändningskällor. Ordna med lämplig ventilation. 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. Häll eller pumpa aldrig med fri stråle från hög höjd p g a risk för bildande av statisk elektricitet.

#### **Hygien**

Sörj för att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen.

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

Lagras i tank eller lager lämpligt för brandfarliga produkter. Behållare och kopplingar skall jordas.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig data

# Spolarvätska

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågränsvärde ppm / mg/m <sup>3</sup>	Korttidsvärde ppm / mg/m <sup>3</sup>	Källa	Anmärkning	År
etanol; etylalkohol	64-17-5 200-578-6	500 1000	1000 1900	Nationella hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1	-	2018
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	67-63-0 200-661-7	150 350	250 600	Nationella hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1	-	2018
butanon; etylmetylketon; metyletylketon	78-93-3 201-159-0	50 150	300 900	Nationella hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1	-	2018

#### DNEL/DMEL

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
etanol; etylalkohol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	950 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Systemisk
etanol; etylalkohol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	1900 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Lokal
etanol; etylalkohol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	343 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
etanol; etylalkohol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	114 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Systemisk
etanol; etylalkohol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	950 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Lokal
etanol; etylalkohol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	206 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
etanol; etylalkohol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	87 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk

# Spolarvätska

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	500 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Systemisk
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	888 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	89 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Systemisk
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	319 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	26 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
butanon; etylmetylketon; metyletylketon (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	600 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Systemisk
butanon; etylmetylketon; metyletylketon (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	1161 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
butanon; etylmetylketon; metyletylketon (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	106 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Systemisk
butanon; etylmetylketon; metyletylketon (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	412 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
butanon; etylmetylketon; metyletylketon (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	31 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk

## PNEC/PEC

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
etanol; etylalkohol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Sötvatten	0,96 mg/l
etanol; etylalkohol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Havsvatten	0,79 mg/l
etanol; etylalkohol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Sporadisk frisättning	2,75 mg/l
etanol; etylalkohol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Sediment (sötvatten)	3,6 mg/kg
etanol; etylalkohol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Sediment (havsvatten)	2,9 mg/kg

# Spolarvätska

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
etanol; etylalkohol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Mark	0,63 mg/kg
etanol; etylalkohol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Reningsverk	580 mg/l
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Sötvatten	140,9 mg/l
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Havsvatten	140,9 mg/l
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	användning/frisättning	140,9 mg/l
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Reningsverk	2251 mg/l
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Sediment (sötvatten)	552 mg/kg
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Sediment (havsvatten)	552 mg/kg
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Mark	28 mg/kg
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Livsmedel	160 mg/kg
butanon; etylmetylketon; metyletylketon (78-93-3/201-159-0)	PNEC	Sötvatten	55,8 mg/l
butanon; etylmetylketon; metyletylketon (78-93-3/201-159-0)	PNEC	Havsvatten	55,8 mg/l
butanon; etylmetylketon; metyletylketon (78-93-3/201-159-0)	PNEC	användning/frisättning	55,8 mg/l
butanon; etylmetylketon; metyletylketon (78-93-3/201-159-0)	PNEC	Sediment	284,7 mg/kg
butanon; etylmetylketon; metyletylketon (78-93-3/201-159-0)	PNEC	Reningsverk	709 mg/l

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Ögon / ansiktsskydd

Tättslutande skyddsglasögon

### Handskar

Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374.



# Spolarvätska

## **Andningsskydd**

Helmask med gasfilter A eller andningsapparat kan behövas.

## **Begränsning av miljöexponeringen**

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### **Fysiskt tillstånd**

Vätska

#### **Färg**

Blå

#### **Lukt**

Alkohol

#### **Smältpunkt / fryspunkt**

-75 °C

#### **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

Ingen tillgänglig data

#### **Brandfarlighet**

Ingen tillgänglig data

#### **Nedre och övre explosionsgräns**

Ingen tillgänglig data

#### **Flampunkt**

< 17 °C

#### **Självantändningstemperatur**

Ingen tillgänglig data

#### **Sönderdelningstemperatur**

Ingen tillgänglig data

#### **pH**

7

# Spolarvätska

## **Kinematisk viskositet**

Ingen tillgänglig data

## **Löslighet**

helt löslig

## **Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten**

Ingen tillgänglig data

## **Ångtryck**

Ingen tillgänglig data

## **Densitet och / eller relativ densitet**

0,81 g/cm<sup>3</sup>

## **Relativ ångdensitet**

Ingen tillgänglig data

## **Explosiva egenskaper**

Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

## **Partikelegenskaper**

Ej tillämplig

## **9.2 Annan information**

Ingen tillgänglig data

## **AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

### **10.1 Reaktivitet**

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden. hygroskopisk

### **10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### **10.3 Risken för farliga reaktioner**

Ingen tillgänglig data

### **10.4 Förhållanden som skall undvikas**

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Undvik hetta, gnistor och öppen eld - Rökning förbjuden.

# Spolarvätska

## 10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel Kan skada packningar, lackerade och målade ytor, skyddande och tätande fettbeläggningar, material av naturgummi och vissa syntetmaterial.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

#### Akut toxicitet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos
etanol; etylalkohol 64-17-5 / 200-578-6	LD50/oralt/råtta =	6,2-15 g/kg
etanol; etylalkohol 64-17-5 / 200-578-6	LD50/dermalt/råtta =	>20000 mg/kg
etanol; etylalkohol 64-17-5 / 200-578-6	LD50, inhalation	30000 mg/m <sup>3</sup>
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	LC50/inandning/6h/råtta =	>10000 ppm
etanol; etylalkohol 64-17-5 / 200-578-6	LD50/oralt/råtta =	6,2-15 g/kg
etanol; etylalkohol 64-17-5 / 200-578-6	LD50/dermalt/råtta =	>20000 mg/kg
etanol; etylalkohol 64-17-5 / 200-578-6	LD50, inhalation	30000 mg/m <sup>3</sup>
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	LD50/oralt/råtta =	>5000 mg/kg
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	LD50/dermalt/kanin =	>5000 mg/kg
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	LC50/inandning/6h/råtta =	>10000 ppm

# Spolarvätska

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos
butanon; etylmetylketon; metyletylketon 78-93-3 / 201-159-0	LD50/oralt/råtta =	>2193 mg/kg
butanon; etylmetylketon; metyletylketon 78-93-3 / 201-159-0	LD50/dermalt/kanin =	>5000 mg/kg
butanon; etylmetylketon; metyletylketon 78-93-3 / 201-159-0	LC50/inandning/4h/råtta =	34 mg/l
etanol; etylalkohol 64-17-5 / 200-578-6	LD50/oralt/råtta =	6,2-15 g/kg
etanol; etylalkohol 64-17-5 / 200-578-6	LD50/dermalt/råtta =	>20000 mg/kg
etanol; etylalkohol 64-17-5 / 200-578-6	LD50, inhalation	30000 mg/m <sup>3</sup>
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	LD50/oralt/råtta =	>5000 mg/kg
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	LD50/dermalt/kanin =	>5000 mg/kg

## Frätande/irriterande på huden

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat
etanol; etylalkohol 64-17-5 / 200-578-6	Kan orsaka hudirritation.
etanol; etylalkohol 64-17-5 / 200-578-6	Kan orsaka hudirritation.
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Upprepad eller långvarig exponering kan ge hudirritation och hudinflammationer på grund av produktens avfettande egenskaper.
etanol; etylalkohol 64-17-5 / 200-578-6	Kan orsaka hudirritation.
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Upprepad eller långvarig exponering kan ge hudirritation och hudinflammationer på grund av produktens avfettande egenskaper.

# Spolarvätska

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat
butanon; etylmetylketon; metyletylketon 78-93-3 / 201-159-0	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Långvarig hudkontakt kan avfetta huden och ge hudinflammation.

## **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat
etanol; etylalkohol 64-17-5 / 200-578-6	Orsakar allvarlig ögonirritation.
etanol; etylalkohol 64-17-5 / 200-578-6	Orsakar allvarlig ögonirritation.
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	Kan orsaka ögonirritation.
etanol; etylalkohol 64-17-5 / 200-578-6	Orsakar allvarlig ögonirritation.
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	Kan orsaka ögonirritation.
butanon; etylmetylketon; metyletylketon 78-93-3 / 201-159-0	Kan orsaka ögonirritation.

## **Mutagenicitet i könsceller**

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

## **Cancerogenicitet**

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

## **STOT-enstaka exponering**

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	Kan orsaka dåsighet och yrsel.
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	Kan orsaka dåsighet och yrsel.

## **Fara vid aspiration**

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

# Spolarvätska

## 11.2. Information om andra faror

### Hormonstörande egenskaper

Blandningen har inte hormonstörande egenskaper för människor eftersom det inte uppfyller kriterierna som anges i avsnitt A av förordningen (EU) nr 2017/2100

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Akut toxicitet för fisk

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Art
etanol; etylalkohol 64-17-5 / 200-578-6	EC50/48h/Daphnia =	5012 mg/l	Daphnia magna (vattenloppa)
etanol; etylalkohol 64-17-5 / 200-578-6	LC50/96h/Pimephales promelas =	13500 mg/l	Pimephales promelas (amerikansk elritza)
etanol; etylalkohol 64-17-5 / 200-578-6	NOEC, alger, 5 dagar=	7900 mg/l	Skeletonema costatum
etanol; etylalkohol 64-17-5 / 200-578-6	EC50/48h/Daphnia =	5012 mg/l	Daphnia magna (vattenloppa)
etanol; etylalkohol 64-17-5 / 200-578-6	LC50/96h/Pimephales promelas =	13500 mg/l	Pimephales promelas (amerikansk elritza)
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	LC50/96h/Pimephales promelas =	> 100 mg/l	Pimephales promelas (amerikansk elritza)
etanol; etylalkohol 64-17-5 / 200-578-6	NOEC, alger, 5 dagar=	7900 mg/l	Skeletonema costatum
etanol; etylalkohol 64-17-5 / 200-578-6	EC50/48h/Daphnia =	5012 mg/l	Daphnia magna (vattenloppa)
etanol; etylalkohol 64-17-5 / 200-578-6	LC50/96h/Pimephales promelas =	13500 mg/l	Pimephales promelas (amerikansk elritza)
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	LC50/96h/Pimephales promelas =	> 100 mg/l	Pimephales promelas (amerikansk elritza)
butanon; etylmetylketon; metyletylketon 78-93-3 / 201-159-0	LC50/96h/Pimephales promelas =	2993 mg/l	Pimephales promelas (amerikansk elritza)

# Spolarvätska

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Art
etanol; etylalkohol 64-17-5 / 200-578-6	NOEC, alger, 5 dagar=	7900 mg/l	Skeletonema costatum

### Akut toxicitet för alger

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Art
butanon; etylmetylketon; metyletylketon 78-93-3 / 201-159-0	EC50/72h/alger =	1972 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata

### Akut toxicitet för kräftdjur

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Art
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	EC50/48h/Daphnia =	> 100 mg/l	-
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	EC50/48h/Daphnia =	> 100 mg/l	-
butanon; etylmetylketon; metyletylketon 78-93-3 / 201-159-0	EC50/48h/Daphnia =	308 mg/l	Daphnia magna (vattenloppa)

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

### Persistens och nedbrytbarhet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Typ av test	Resultat
etanol; etylalkohol 64-17-5 / 200-578-6	-	BOD20 = 84 %
etanol; etylalkohol 64-17-5 / 200-578-6	-	85 % bryts ner på 28 dygn (OECD-test 301D).
etanol; etylalkohol 64-17-5 / 200-578-6	-	BOD20 = 84 %

# Spolarvätska

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Typ av test	Resultat
etanol; etylalkohol 64-17-5 / 200-578-6	-	85 % bryts ner på 28 dygn (OECD-test 301D).
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	84 % bryts ned på 28 dygn (OECD 301D)	-
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	Biokemiskt syrebehov inom 5 dagar (BOD5) =	0,3-0,6
etanol; etylalkohol 64-17-5 / 200-578-6	-	BOD20 = 84 %
etanol; etylalkohol 64-17-5 / 200-578-6	-	85 % bryts ner på 28 dygn (OECD-test 301D).
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	84 % bryts ned på 28 dygn (OECD 301D)	-
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	Biokemiskt syrebehov inom 5 dagar (BOD5) =	0,3-0,6
butanon; etylmetylketon; metyletylketon 78-93-3 / 201-159-0	-	98 % nedbrutet efter 28 dagar.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

### Bioackumuleringsförmåga

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	LogKow / LogPow	Biokoncentrationsfaktor (BCF)
etanol; etylalkohol 64-17-5 / 200-578-6	-0,35	0,66
etanol; etylalkohol 64-17-5 / 200-578-6	-0,35	0,66
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	<4	-
etanol; etylalkohol 64-17-5 / 200-578-6	-0,35	0,66
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	<4	-



# Spolarvätska

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	LogKow / LogPow	Biokoncentrationsfaktor (BCF)
67-63-0 / 200-661-7		
butanon; etylmetylketon; metyletylketon 78-93-3 / 201-159-0	0,3	-

## 12.4 Rörligheten i jord

### Rörlighet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Rörlighet
etanol; etylalkohol 64-17-5 / 200-578-6	Vattenlöslig och bedöms därför vara rörlig i marken.
etanol; etylalkohol 64-17-5 / 200-578-6	Vattenlöslig och bedöms därför vara rörlig i marken.
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	Förväntas ej absorberas av marken.
etanol; etylalkohol 64-17-5 / 200-578-6	Vattenlöslig och bedöms därför vara rörlig i marken.
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	Förväntas ej absorberas av marken.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

### Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	PBT / vPvB
etanol; etylalkohol 64-17-5 / 200-578-6	Ämnet anses varken vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).
etanol; etylalkohol 64-17-5 / 200-578-6	Ämnet anses varken vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	Ämnet anses varken vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).
etanol; etylalkohol 64-17-5 / 200-578-6	Ämnet anses varken vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	Ämnet anses varken vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).
butanon; etylmetylketon; metyletylketon	Ämnet anses varken vara persistent, bioackumulerande eller

# Spolarvätska

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	PBT / vPvB
78-93-3 / 201-159-0	giftigt (PBT).

## 12.6. Hormonstörande egenskaper

Blandningen har inte hormonstörande egenskaper för människor eftersom det inte uppfyller kriterierna som anges i avsnitt A av förordningen (EU) nr 2017/2100

## 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

## Övrigt

Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshantering

Produkten är klassad som farligt avfall enligt avfallsförordningen (2020:614). Avfallskoden fastställs i samråd med den regionala avfallsmottagaren och rådfråga lokala myndigheter vid hantering av avfall. Förhindra utsläpp i avloppet.

#### Emballage

Emballaget kan återanvändas efter noggrann och korrekt rengöring. Förpackningar innehållande produktrester och som ej är dropporra skall hanteras som farligt avfall och avyttras väl tillslutna. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

1170

### 14.2 Officiell transportbenämning

#### ADR / RID / ADN korrekt fraktnamn

ETANOLLÖSNING (ETYLALKOHOLLÖSNING)

# Spolarvätska

## 14.3 Faroklass för transport

### Etikett

ADR/RID/ADN



3

### ADR / RID Klass

3

### ADR / RID Klass Kod

F1

### ADR / RID farlighetsnummer

33

### ADN Klass

3

### ADN Klass Kod

F1

## 14.4 Förpackningsgrupp

II

## 14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

## 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

### Särskilda försiktighetsåtgärder

Tunnelrestriktionskod D/E

Transportkategori 2

## 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

## Övrigt

Ej tillämplig

# Spolarväska

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### EU-föreskrifter

Sevesodirektivet EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) CLP - Förordning (EG) nr 1272/2008

#### Nationella föreskrifter

Ingen tillgänglig data

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 16: Annan information

### Ändringar i förhållande till tidigare revision

Kap 1, 9, 11, 12, 13, 15, 16

### Förkortningar

ATE = Uppskattad akut toxicitet

CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)

DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)

EUH-farogivelseser = kompletterande farogivelseser enligt CLPN/A = Ej tillgängligt

PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska

PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativeffekt

RRN = REACH registreringsnummer

SGG = segregationsgrupp

vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

### Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Uppgifterna baseras på våra egna tester, data från litteraturen och information från skyddshandskstillverkare eller på uppgifter erhållna från liknande substanser.

### Utvärderingsmetoder för klassificering

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] Leverantörens säkerhetsdatablad.

# Spolarvätska

## **Betydelse av fraser**

Brandfarliga vätskor, kategori 2 H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Flam. Liq. 2 - Brandfarliga vätskor, kategori 2

Eye Irrit. 2 - Ögonirritation, kategori 2

STOT SE 3 - narcosis - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - narkosverkan

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.