

# Koncentrerad spolarvätska

## Säkerhetsdatablad

---

### AVSNITT 1 NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

---

#### 1.1 Produktbeskrivning

Koncentrerad spolarvätska

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

Spolarvätska till vindrutor

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

Leverantör Agro Oil  
Box 30192  
104 25 Stockholm, Sverige  
Telefon +46 (0)10-556 00 00  
E-mail info@agrol.se

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen 010-456 67 00 (dygnet runt)  
Akut 112 (Begär Giftinformationscentralen)

---

### AVSNITT 2 FARLIGA EGENSKAPER

---

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen enligt 1272/2008

Flam. Liq. 2, H225  
Eye Irrit. 2, H319

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

FARA

Ämnen som bidrar till klassificering

Etanol, Alkoholier, C12-14, sulfoetoxilatetrar, natriumsalter

Faroangivelser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

## Koncentrerad spolarvätska

### Skyddsangivelser, förebyggande

- P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.  
Rökning förbjuden.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

### Skyddsangivelser, åtgärder

- P305+P351 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.  
+P338 Ta ut eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P370+P378 Vid brand: släck branden med pulver, skum eller koldioxid (CO<sub>2</sub>).

### Skyddsangivelser, avfall

- P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning i enlighet med lokala bestämmelser.

## 2.3 Andra faror

Upprepad kontakt kan ge torr hud.

---

## AVSNITT 3 SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

---

### 3.2 Blandningar

#### Klassificering enligt förordning (EC) No 1272/2008 [CLP]

Namn	EG-nr	CAS-nr	REACH reg nr	Vikt-%	Faroangivelser
Ethanol	200-578-6	64-17-5	01-2119457610-43	75-<90	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar, natriumsalter	500-234-8	68891-38-3	01-2119488639-16	<1,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

### Övrig information

Angivna faroangivelser finns förklarade i avsnitt 16.

---

## AVSNITT 4 FÖRSTA HJÄLPEN

---

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Vid inandning: Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär uppstår.  
Vid ögonkontakt: Spola ögonen snarast varsamt med vatten i minst 5 minuter. Håll ögonlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.  
Vid hudkontakt: Tag av förorenade kläder. Tvätta huden med tvål och vatten.  
Vid förtäring: Skölj munnen och drick vatten. Framkalla **inte** kräkning. Kontakta läkare om besvär uppstår eller om större mängder har svalts.

## Koncentrerad spolarvätska

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

Inandning:	Ångor kan påverka centrala nervsystemet och ge huvudvärk, nedsatt reaktionsförmåga, illamående samt kräkningar.
Ögon:	Irriterar ögonen.
Hud:	Upprepad och långvarig kontakt kan ge upphov till hudskador.
Förtäring:	Mindre mängd förväntas inte ge några akuta eller fördröjda symptom. Stora mängder kan ge yrsel, nedsatt medvetande, illamående och kräkningar.

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

-

---

## AVSNITT 5 BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: spridd vattenstråle eller dimma, pulver, skum eller koldioxid (CO<sub>2</sub>).  
Olämpliga släckmedel: direkt vattenstråle.

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

Mycket brandfarlig vätska och ånga. Ångan kan ge en explosiv blandning med luft och antändas. Vid brand kan giftiga och frätande gaser utvecklas.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder enligt standardförfarande vid kemikaliebränder. Använd vatten **endast** för att kyla ner behållare som är utsatta för brand.

---

## AVSNITT 6 ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Undvik kontakt med ögon och hud.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avloppssystem, vattendrag och på marken.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Uppsamling med lämpligt absorptionsmaterial. Sand eller aktiv lera. Lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning och avsnitt 13 för råd om avfallshantering.

---

## AVSNITT 7 HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt. Undvik inandning av ångor, dimma eller rök. Återanvänd inte nedsmutsade klädesplagg.



## Koncentrerad spolärvätska

2019-11-18

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

Brandfarlig vätska klass 1. Förvaras svalt på väl ventilerad plats. Behållare skall hållas väl tillsluten. Förvaras oåtkomlig för barn.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.

---

## AVSNITT 8 BEGRÄNSNINGEN AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

---

### 8.1 Kontrollparametrar

#### AFS 2018:1

Ämne	Cas nr	NGV	NGV	KTV	KTV	Anm	År
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>		
Etanol	64-17-5	500	1000	1000	1900	V	1993

#### Anm.:

V: Vägledande korttidsgränsvärde.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation.

#### Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd: Använd andningsskydd om ventilationen är otillräcklig. Andningsskydd med följande filter: gasfilter typ A

Ögonskydd: Använd ögonskydd (skyddsglasögon med sidoskydd eller hel ansiktsskärm) vid risk för kontakt med ögonen.

Hudskydd: Använd skyddshandskar (nitril eller PVD) samt skyddskläder.

#### Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra utsläpp till avloppet.

---

## AVSNITT 9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

---

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:	Blå vätska
Lukt:	Alkohol
Lukttröskel:	Ingen uppgift
pH:	7,6 - 8
Smältpunkt/frys punkt:	Ingen uppgift
Initial kokpunkt och kokpunktintervall:	81 °C
Flampunkt:	20 °C
Avdunstningshastighet:	Ingen uppgift
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej relevant
Brännbarhetsgränser/explosionsgränser:	Ingen uppgift
Ångtryck:	5124 Pa (20 °C) 24 kPa (50 °C)

## Koncentrerad spolärvätska

Ångdensitet:	Ingen uppgift
Densitet:	851 – 855 kg/m <sup>3</sup> (20 °C)
Relativ densitet:	0,833 – 0,873
Löslighet:	Ingen uppgift
Fördelningskoefficient oktanol/vatten:	Ingen uppgift
Självantändningstemperatur:	423 °C
Sönderfallstemperatur:	Ingen uppgift
Viskositet, kinematisk:	Ej relevant
Explosiva egenskaper:	Data ej tillgängliga
Oxiderande egenskaper:	Ej oxiderande

### 9.2 Övrig information

Ingen.

---

## AVSNITT 10 STABILITET OCH REAKTIVITET

---

### 10.1 Reaktivitet

Produkten är inte reaktiv under normala förhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga specifika.

### 10.5 Oförenliga material

Undvik starka syror och baser.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga sönderdelningsprodukter.

---

## AVSNITT 11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

---

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

Bedöms inte vara akuttoxisk.

Etanol	LD <sub>50</sub> Oralt Råtta: 7060 mg/kg LD <sub>50</sub> Dermal Kanin: >20 000 mg/kg LC <sub>50</sub> Inhalation Råtta: 127,7 mg/L/4h
--------	--

Alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar, natriumsalter	LD <sub>50</sub> Oralt Råtta: 4100 mg/kg
--	--

## Koncentrerad spolärvätska

### Frätande/Irriterande på huden

Upprepad och långvarig kontakt kan ge upphov till hudskador.

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkten är ögonirriterande.

### Luftvägs-/hudsensibilisering

Bedöms inte vara sensibiliserande.

### Mutagenitet i könsceller

Bedöms inte kunna orsaka mutationer i könsceller

### Cancerogenitet

Bedöms inte kunna orsaka cancer.

### Reproduktionstoxicitet

Bedöms inte vara reproduktionstoxisk.

### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ångor kan påverka centrala nervsystemet och ge huvudvärk, nedsatt reaktionsförmåga, illamående och kräkningar.

### Specifik organtoxicitet – upprepade exponering

Ingen uppgift.

### Fara vid aspiration

Bedöms inte vara aspirationstoxisk.

---

## AVSNITT 12 EKOLOGISK INFORMATION

---

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

### 12.1 Toxicitet

Etanol	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: 13 500 mg/L (art: Pimephales promelas) EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: 5400 mg/L (art: Daphnia magna) IC <sub>50</sub> Alger 72h: >10,9 mg/L (art: Skeletonema costatum)
Alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar, natriumsalter	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: 7,1 mg/L (art: Danio rerio) EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: 7,4 mg/L (art: Daphnia magna) IC <sub>50</sub> Alger 72h: 27 mg/L (art: Scenedesmus subspicatus)

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

De ingående komponenterna är lätt nedbrytbara.

Etanol	BOD <sub>5</sub> /COD 0,4-0,8 Nedbrytbarhet: 85%, 28 d. (OECD301D).
Alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar, natriumsalter	Nedbrytbarhet: 100%, 28 d





2019-11-18

## Koncentrerad spolarvätska

### 14.4 Förpackningsgrupp

II (ADR, IMDG, IATA)

### 14.5 Miljöfaror

Nej

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Varning, Brandfarliga vätskor

Kemler-tal: 33

EMS-nummer: F-E, S-D

Klassificeringskod (ADR): F1

### 14.7 Bulktransport enligt Bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Inte relevant.

Övrigt: Undantag finns för transport av mindre mängder. För mer information se SRVFS 2006:7. Eller ta kontakt med en säkerhetsrådgivare.

---

## AVSNITT 15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

---

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

Detta säkerhetsdatablad är utarbetat i enlighet med EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) samt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

#### Förordningar/föreskrifter

Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

Förordning (EU) nr 1357/2014 (Avfall).

Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2011:19, senast ändrad genom AFS 2018:2 (Kemiska arbetsmiljörisker).

Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2018:1 (Hygieniska gränsvärden).

Kemikalieinspektionens föreskrift KIFS 2017:7 (Kemiska produkter och biotekniska organismer).

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte gjort någon kemikaliesäkerhetsbedömning av produkten.

---

## AVSNITT 16 ANNAN INFORMATION

---

### Klassificeringsförfarande

Testdata prioriteras vid klassificering av produkten. Vid avsaknad av testdata, har klassificeringsreglerna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) om klassificering och märkning använts.

### Fulltext för faroangivelser nämnda i Avsnitt 3

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.





2019-11-18

## Koncentrerad spolarvätska

### Förkortningar

BCF	Bio Concentration Factor
BOD5/COD	Biological Oxygen Demand 5 days/Chemical Oxygen demand
BOD (MITI)	Biological Oxygen Demand (= ett mått på ett ämnes biologiska nedbrytbarhet)
DNEL	Derived No Effect Level (= en typ av hygieniskt gränsvärde)
EC50	Effective Concentration (= koncentration vid 50 % effekt)
ECHA	European Chemical Agency
EmS	Emergency Schedule Information
IARC	International Agency for Research on Cancer
IC50	Inhibitory Concentration (= koncentration vid 50 % inhibering)
KGV	Korttidsvärde (= en typ av hygieniskt gränsvärde)
LC50	Lethal Concentration (= koncentration som skulle leda till 50 % död)
LD50	Lethal Dose (= dos som skulle leda till 50 % död)
Log Pow	Fördelningskoefficient oktanol - vatten
MITI	Ministry of International Trade and Industry, Japan
NGV	Nivågränsvärde (= en typ av hygieniskt gränsvärde)
NOEC	No Observed Effect Concentration
NOAEC	No Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent Bio-accumulative and Toxic substance
PNEC	Predicted No Effect Concentration
SVHC	Substance of Very High Concern
vPvB	very Persistent and very Bio-accumulative substance

### Råd om utbildning

För att använda denna produkt bör man ha utbildning som är relevant i relation till produktens egenskaper och relevanta användning.

### Referenser

Information från tillverkaren.  
Classification & Labelling Inventory Database, ECHA.  
Registered substances, ECHA.

### Versionsbeskrivning

Information har reviderats under följande avsnitt i säkerhetsdatabladet: 1-16

Säkerhetsdatabladet är daterat 2019-11-18 och ersätter version utformad 2019-06-11.