

Spolarvätska, färdigblandad

Säkerhetsdatablad

AVSNITT 1 NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeskrivning

Spolarvätska, färdigblandad

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. 3, H226

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

VARNING

Ämnen som bidrar till klassificering

Ethanol, butanone

Faroangivelser

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

Spolarvätska, färdigblandad

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

P370+P378 Vid brand: släck branden med pulver, skum eller koldioxid (CO₂).

Skyddsangivelser, förvaring

P403+P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

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	20-30	Flam. Liq. 2, H225
Ethane-1,2-diol	203-473-3	107-21-1	01-2119456816-28	0,3-0,7	Acute Tox. 4, H302
Butanone	201-159-0	78-93-3	01-2119457290-43	0,3-0,7	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066

Innehåller denatonium benzoate (bitrex), 3 ppm.

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 varsamt med vatten. 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.

Spolarvätska, färdigblandad

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:	Kan ge lätt ögonirritation.
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 (CO₂).
Olämpliga släckmedel: direkt vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

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.



Spolarvätska, färdigblandad

2019-06-14

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Brandfarlig vätska klass 2a. Förvaras svält 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/m3	ppm	mg/m3		
Ethanol	64-17-5	500	1000	1000	1900	V	1993
Ethane-1,2-diol*	107-21-1	10	25	40	104	H	2015
Butanone	78-93-3	50	150	300	900		2015

*Gränsvärdet gäller den sammanlagda koncentrationen av ånga och aerosol.

Anm.:

H: Ämnet kan lätt tas upp genom huden

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 eller rosa vätska
Lukt:	Ingen uppgift
Lukttröskel:	Ingen uppgift
pH:	Ingen uppgift

Spolarvätska, färdigblandad

Smältpunkt/frys punkt:	Ingen uppgift
Initial kokpunkt och kokpunktintervall:	Ingen uppgift
Flampunkt:	24-28 °C (ASTM D93, P-M)
Avdunstningshastighet:	Ingen uppgift
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej relevant
Brännbarhetsgränser/explosionsgränser:	Ingen uppgift
Ångtryck:	Ingen uppgift
Ångdensitet:	Ingen uppgift
Relativ densitet:	965 kg/m ³ (15 °C)
Löslighet:	Blandbar med vatten
Fördelningskoefficient oktanol/vatten:	Ingen uppgift
Självantändningstemperatur:	Ingen uppgift
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

Inga kända.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga sönderdelningsprodukter.

Spolarvätska, färdigblandad

AVSNITT 11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Bedöms inte vara akuttoxisk.

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

Frätande/Irriterande på huden

Upprepad och långvarig kontakt kan ge upphov till hudskador.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kan orsaka lätt ögonirritation.

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 – upprepad exponering

Ingen uppgift.

Fara vid aspiration

Bedöms inte vara aspirationstoxisk.

Spolarvätska, färdigblandad

AVSNITT 12 EKOLOGISK INFORMATION

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

12.1 Toxicitet

Etanol LC₅₀ Fisk 96h: 13 500 mg/L (art: Pimephales promelas)
EC₅₀ Daphnia 48h: 5400 mg/L (art: Daphnia magna)
IC₅₀ Alger 72h: >10,9 mg/L (art: Skeletonema costatum)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Etanol är lätt nedbrytbar.

Etanol BOD5/COD 0,4-0,8
Nedbrytbarhet: 85%, 28 d. (OECD301D).

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Etanol BCF = 0,66
Log Pow = -0,32

Etanol har låg bioackumuleringsförmåga.

12.4 Rörligheten i jord

Produkten är löslig i vatten och bedöms därför vara rörlig i marken.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Baserat på tillgänglig information, innehåller blandningen inga ämnen som uppfyller kriterierna för PBT- eller vPvB-ämnen enligt bilaga XIII till förordningen (EG) nr 1907/2006 (REACH).

12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

AVSNITT 13 AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Produktrester, spill mm klassificeras som farligt avfall. Innehållet lämnas till godkänd avfallsanläggning i enlighet med lokala bestämmelser. Avfall från produkten får inte tillåtas förorena mark eller vatten, eller släppas ut i miljön.

HP-klassificering: HP 3 (Brandfarlig)

Förslag på avfallskod (EWC): *14 06 03 Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar.



Spolarvätska, färdigblandad

2019-06-14

Förpackning

EWC-kod: 15 01 02, Plastförpackningar
EWC-kod: 15 01 04, Metallförpackningar

Behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning i enlighet med lokala bestämmelser.
EWC-kod: 15 01 10, Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farligt avfall.

AVSNITT 14 TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

1170

14.2 Officiell transportbenämning

Ethanol solution (ethyl alcohol solution)

14.3 Faroklass för transport

3 (ADR, IMDG, IATA)

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).

Spolarvätska, färdigblandad

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

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

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.



2019-06-14

Spolarvätska, färdigblandad

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 2019-06-14 och ersätter version utformad 2015-06-09.