

KONCENTRERAD SPOLARVÄTSKA

Säkerhetsdatablad

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, Sweden
Telefon +46 (0)10-556 00 00
info@agrol.se
www.agrol.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen 08-33 12 31 (dagtid)
Akut 112 (Begär Giftinformationscentralen)

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]


Faroangivelse: Flam. Liq. 2, H225.

Farosymbol: GHS02

Klassificering enligt direktivet 1999/45/EC [DPD]

Se punkt 16.

2.2 Märkningsuppgifter

Farosymbol	Faroangivelse
 Fara	H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.
	Skyddsangivelser
	Förebyggande: P102 - Förvaras oåtkomligt för barn. P280 - Använd skyddshandskar. Använd ögon- eller ansiktsskydd. P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

KONCENTRERAD SPOLARVÄTSKA

2015-01-29

	Förvaring: P235 - Förvaras svalt. Avfall: P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning i enlighet med lokala bestämmelser.
	Innehåll: Etanol, 1,2-etandiol, 2-butanon, Dekanol, etoxilerad (CAS nr 26183-52-8), bittermedel.

2.3 Andra faror

-

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen

Klassificering enligt CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Namn	EG-nr	CAS-nr	Vikt %	Faroangivelser
Etanol	200-578-6	64-17-5	70-90	Flam. Liquid 2 H225
1,2-etandiol	203-473-3	107-21-1	1-2	Acute Tox. 4 H302
2-butanon	201-159-0	78-93-3	1-2	Flam. Liquid 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3, H336 EUH066
Dekanol, etoxilerad	500-046-6	26183-52-8	0,6-0,7	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318
Vatten	231-791-2	7732-18-5	2-6	-

Innehåller bittermedel: bitrex (denatonium benzoat)

Klassificering enligt DPD (EG) nr 1999/45

Namn	EG-nr	CAS-nr	Vikt %	Symboler	R-fraser
Etanol	200-578-6	64-17-5	70-90	F	R11
1,2-etandiol	203-473-3	107-21-1	1-2	Xn	R22
2-butanon	201-159-0	78-93-3	1-2	F, Xi	R11-36-66-67
Dekanol, etoxilerad	500-046-6	26183-52-8	0,6-0,7	Xn, Xi	R22-41
Vatten	231-791-2	7732-18-5	2-6	-	-

Innehåller bittermedel: bitrex (denatonium benzoat)

4. FÖRSTA HJÄLPEN

KONCENTRERAD SPOLARVÄTSKA

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen och drick därefter rikligt med vatten. Kontakta läkare.
Hudkontakt	Tag av förorenade kläder (brandrisk). Tvätta huden med tvål och vatten.
Ögonkontakt	Spola ögonen varsamt med mycket vatten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning	Långvarig exponering för höga koncentrationer av ångor kan leda till huvudvärk, trötthet, illamående, avtrubbat omdöme och försämrad reaktionsförmåga.
Förtäring	Ger sveda i munnen och svalget, kräkningar samt i övrigt samma besvär som vid inandning. Större mängder kan ge medvetslöshet.
Hud	Långvarig och upprepad hudkontakt kan ge upphov till hudskador.
Ögon	Irriterande.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling som eventuellt krävs

Ej tillämpligt

5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Kan släckas med spridd vattenstråle eller dimma, pulver, skum eller koldioxid.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej tillämpligt

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning vid behov.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avloppssystem, vattendrag och på marken.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Uppsamling med lämpligt absorptionsmedel. Kontakta räddningskåren vid större utsläpp.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för personlig säkerhetsutrustning och avsnitt 13 för avfallshantering.

KONCENTRERAD SPOLARVÄTSKA

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt.

Undvik inandning av produkten.

Använd explosionssäker el-, ventilations-, belysnings- och materialhanteringsutrustning (P241)

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Behållare skall hållas väl tillsluten och avskilt från eventuell antändningskälla.

Brandfarlig vätska klass 1.

7.3 Specifik slutanvändning

Ej relevant

8. BEGRÄNSNINGEN AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	CAS-nr	NGV ppm	NGV mg/m ³	KTV ppm	KTV mg/m ³	Anm	År
Etanol	64-17-5	500	1000	1000	1900		1993
1,2-etandiol	107-21-1	10	25	20	50	H, 27	1993
2-butanon	78-93-3	50	150	100	300		1987

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

27 = Gränsvärdet gäller den sammanlagda koncentrationen av ånga och aerosol.

8.2 Begränsning av exponeringen

Hudskydd Använd rena arbetskläder och skyddshandskar av butylgummi, viton eller neopren.

Ögonskydd Vid risk för stänk skall ögonskydd användas.

Ventilation Sörj för god ventilation

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Flytande
Färg	Blå
Flampunkt, °C	ca 15 °C (ASTM D93, P-M)
Densitet, 15°C, kg/m ³	817
Löslighetsbeskrivning	Blandbar med vatten

9.2 Övrig information

Brandfarlig vätska klass 1.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

KONCENTRERAD SPOLARVÄTSKA

10.1 Reaktivitet

Reagerar explosionsartat med starka oxidationsmedel som kalciumhypoklorit, salpetersyra och väteperoxid

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ej tillämpligt

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ej tillämpligt

10.5 Oförenliga material

Ej tillämpligt

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

-

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

11.1.1 Akut toxicitet

Förtäring LD50 Oralt råtta: 7060 mg/kg kroppsvikt
 Hudkontakt LD50 Dermalt kanin: >20000 mg/kg kroppsvikt
 Inandning LC50 Inhalerat råtta 4h: 124,7 mg/l

Anmärkning Värden angivna för etanol

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Namn	Resultat	Arter	Exponering
Etanol	LC50 Fisk:13500mg/l	Pimephales promelas	96 timmar
2-butanol	LC50 Fisk:3200mg/l	Pimephales promelas	96 timmar
Etanol	EC50 Daphnia 5400 mg/l	D. magna	48 timmar
2-butanol	EC50 Daphnia 5091 mg/l	D. magna	48 timmar
Etanol	IC50 Alger>10,9 mg/l	Skeletonema costatum	72 timmar
2-butanol	IC50 Alger>120 mg/l	Algae	72 timmar

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Namn	Biologisk nedbrytbarhet
------	-------------------------



2015-01-29

KONCENTRERAD SPOLARVÄTSKA

Etanol	BOD5/COD: 0,4 - 0,8 ; 85% bryts ned på 28 dygn OECD 301D
--------	--

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Namn	LogP _{ow}	BCF
Etanol	-0,32	0,66

12.4 Rörligheten i jord

Etanol förväntas ha en mycket hög rörlighet i jord (Koc uppskattat till 1)

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Ej användbar.

vPvB: Ej användbar.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information

Flyktiga organiska föreningar (VOC): 98%

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produktrester, spill mm klassificeras som farligt avfall.

EWC-kod: 14 06 03: Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar.

Tömningsanvisning

Placera förpackningen upp och ned något lutande (ca 10 grader) för avrinning. Vissa förpackningar kan kräva att man gör ett extra hål. Avrinningen skall ske vid rumstemperatur (min 15°C). Vänta tills förpackningen är dropptorr. Återförslut ej förpackningen efter avrinning.

Observera risker som föreligger vid tömning av förpackningar och behållare som innehåller Brandfarliga vätskor. Tömd behållare ventileras på en säker plats avskilt från gnistor och eld. Rester kan utgöra explosionsrisk. Punktera inte, skär inte eller svetsa inte ej rengjorda förpackningar, behållare eller fat.

Förpackningar

EWC-kod: 15 01 02, Plastförpackningar

EWC-kod: 15 01 04, Metallförpackningar

Förpackningar innehållande produktrester och som inte är dropptorra skall hanteras som farligt avfall och avyttras väl tillslutna.

EWC-kod: 15 01 10, Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farligt avfall.

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

1170

14.2 Officiell transportbenämning

Alcohols, n.o.s.

14.3 Faroklass för transport



2015-01-29

KONCENTRERAD SPOLARVÄTSKA

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

Ej användbar

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

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Klassificering enligt CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning har inte gjorts

16. ANNAN INFORMATION

Förklaring till riskfraser i sektion 3

R11 – Mycket brandfarligt.

R22 – Farligt vid förtäring.

R36 – Irriterar ögonen.

R41 - Risk för allvarliga ögonskador.

R66 – Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

R67 – Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Förklaring till faroangivelser i sektion 3

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.

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

Märkningsuppgifter enligt Direktiv (EG) nr 1999/45

Faroangivelse: Faroklass: F, R11

KONCENTRERAD SPOLARVÄTSKA



Mycket
Brandfarligt

R-fraser

R11 – Mycket brandfarligt.

S-fraser

S2 – Förvaras oåtkomligt för barn

S7 – Förpackningen förvaras väl tillsluten

S16 – Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rökning förbjuden.

S46 - Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten

Innehåll: Etanol, 1,2-etandiol, 2-butanon, Dekanol, etoxilerad (CAS nr 26183-52-8), bittermedel.