

Sikkerhetsdatablad

AVSNITT 1 IDENTIFIKATION AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Spolarväska koncentrerad

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Spylervæske, konsentrert

1.3 Opplysinger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

1.4 Nødtelefonnummer

I nødstilfelle: Giftinformasjonen – Ring 22 59 13 00

AVSNITT 2 FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandningen

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

2.2 Merkingselementer

Piktogram



Varselord

FARE

Faresetninger

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetssetninger

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.
Røyking forbudt.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P403 + P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
P501 Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg i henhold til lokale bestemmelser.

Spolarväska koncentrerad

2.3 Andre farer

Kan gi tørr hud.

AVSNITT 3 SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblandinger

Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Stoffets navn	EF-nr	CAS-nr	REACH reg nr	Vekt %	Faresetninger
Etanol	200-578-6	64-17-5	01-2119457610-43	75-90	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 C ≥ 50%: Eye Irrit. 2, H319 ¹
Etylenglykol	203-473-3	107-21-1	01-2119456816-28	<7	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373
Metyletylketon	201-159-0	78-93-3	01-2119457290-43	<2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH 066
Isopropanol	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	<5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

¹SCL (spesifikk konsentrasjonsgrense) fra leverandør.

Produktet inneholder denatureringsmiddel.

Andre opplysninger

Angitt fareetsninger er forklart i avsnitt 16

AVSNITT 4 FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Etter innånding: Frisk luft og hvile. Hvis det oppstår symptomer, kontakt lege.
Etter øyekontakt: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Hvis symptomene vedvarer, kontakt lege.
Etter hudkontakt: Fjern forurenset tøy. Vask huden med såpe og vann.
Etter svelging: Skyll munnen og drikk vann. Ikke fremkall brekninger. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Innånding: Kan forårsake mild irritasjon av luftveiene.
Øye: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Hud: Kan virke dehydrerende på huden.
Svelging: Mindre mengde forventes ikke å gi noen akutte eller forsinkede symptomer. Store mengder kan forårsake svimmelhet, kvalme og nedsatt bevissthetsgrad.

4.3 Angivelse av umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

-

Spolarväska koncentrerad

AVSNITT 5 BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slökkingsmidler

Egnet slukningsmiddel: pulver, alkoholbestandig skum eller karbondioksid (CO₂).

Uegnet slukningsmiddel: Direkte vannstråle.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Meget brannfarlig væske og damp. Dampene kan danne en eksplosiv blanding sammen med luft og antennes.

Ved brann kan giftige og korroderende gasser utvikle seg.

5.3 Råd til brannmannskaper

Forholdsregler i henhold til standardprosedyren for kjemiske branner. Bruk kun vann for å avkjøle beholdere som er utsatt for brann.

AVSNITT 6 TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Eliminere alle antenneskilder i nærheten av produktsølet.

Unngå kontakt med øyne og hud.

Vær klar over risikoen for antennelse og eksplosjon.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp til avløpssystem, vassdrag og på bakken.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Oppsamling med egnet absorpsjonsmiddel som sand, jord, vermikulitt, kiselgur eller aktiv leire. Samle opp i egnede beholdere. Håndter som farlig avfall.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr og avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

AVSNITT 7 HÅNDBLING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå langvarig eller gjentatt hudkontakt. Unngå innånding av damper, tåke eller røyk. Ikke bruk forurenset tøy.

Holdes vekk fra varme, gnister og åpen flamme. Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Emballasjen skal holdes tett lukket, på tørt og kjølig sted. Oppbevares utilgjengelig for barn.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se avsnitt 1.

Spolarväska koncentrerad



AVSNITT 8 EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametere

Grenseverdier for eksponering i arbeide

Navn	Cas nr	ppm	mg/m ³	Anm	Sist endret
Etanol	64-17-5	500	950	-	-
Eteylenglykol	107-21-1	20	52	HE	2012
Butanon	78-93-3	75	220	E	-
2-propanol	67-63-0	100	245	-	-

E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerking for stoffet.

H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

Annen informasjon

DNEL:

Etanol:	Arbeidere				Generell befolkning			
	Langsiktig eksponering				Langsiktig eksponering			
	Systemiske virkninger		Lokale virkninger		Systemiske virkninger		Lokale virkninger	
Inhalasjon	950	mg/m ³	-	mg/m ³	114	mg/m ³	-	mg/m ³
Dermal	343	mg/kg	-	mg/kg	206	mg/kg	-	mg/kg
Oral	-	mg/kg	-	mg/kg	87	mg/kg	-	mg/kg
	Kortsiktig eksponering				Kortsiktig eksponering			
	Systemiske virkninger		Lokale virkninger		Systemiske virkninger		Lokale virkninger	
Inhalasjon	-	mg/m ³	1 900	mg/m ³	-	mg/m ³	950	mg/m ³
Dermal	-	mg/kg	-	mg/kg	-	mg/kg	-	mg/kg

Isopropanol:	Arbeidere				Generell befolkning			
	Langsiktig eksponering				Langsiktig eksponering			
	Systemiske virkninger		Lokale virkninger		Systemiske virkninger		Lokale virkninger	
Inhalasjon	500	mg/m ³	-	mg/m ³	89	mg/m ³	-	mg/m ³
Dermal	888	mg/kg	-	mg/kg	319	mg/kg	-	mg/kg
Oral	-	mg/kg	-	mg/kg	26	mg/kg	-	mg/kg

Metyletylketon:	Arbeidere				Generell befolkning			
	Langsiktig eksponering				Langsiktig eksponering			
	Systemiske virkninger		Lokale virkninger		Systemiske virkninger		Lokale virkninger	
Inhalasjon	600	mg/m ³	-	mg/m ³	106	mg/m ³	-	mg/m ³
Dermal	1161	mg/kg	-	mg/kg	412	mg/kg	-	mg/kg

Spolarväska koncentrerad

PNEC:

Etanol:	Ferskvann:	0,96	mg/l
	Sjøvann:	0,79	mg/l
	Periodisk utslipp:	2,75	mg/l
	Sediment (ferskvann):	3,6	mg/kg
	Sediment (sjøvann):	2,9	mg/kg
	Jord::	0,63	mg/kg
	Kloakkbehandlingsanlegg	580	mg/l

Isopropanol:	Ferskvann:	140,9	mg/l
	Sjøvann:	140,9	mg/l
	Periodisk utslipp:	140,9	mg/l
	Sediment (ferskvann):	552	mg/kg
	Sediment (sjøvann):	552	mg/kg
	Jord::	28	mg/kg
	Kloakkbehandlingsanlegg	2251	mg/l

Metyletylketon:	Ferskvann:	55,8	mg/l
	Sjøvann:	55,8	mg/l
	Periodisk utslipp:	55,8	mg/l
	Sediment (ferskvann):	284,7	mg/kg
	Sediment (sjøvann):	22,5	mg/kg
	Jord::	709	mg/kg
	Kloakkbehandlingsanlegg		mg/l

8.2 Eksponeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Sørg for god ventilasjon. Arbeidsmetoder er utformet for å hindre direkte kontakt.

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern:	Bruk åndedrettsvern hvis ventilasjonen er utilstrekkelig. Åndedrettsmaske med følgende filtre: A (brun)
Øyevern:	Bruk vernebriller (beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse eller full ansiktsskjold) ved sprut.
Hudvern:	Bruk vernehansker og verneklær.

Vernehansker av følgende materialer:

Kjemisk beskyttelse > 8 timer: Viton / Butylgummi, Barrier (PE / PA / PE), Silver Shield / 4H (PE / EVAL / PE)

Kjemisk beskyttelse > 4 timer: Neoprengummi

Tynne engangshansker laget av for eksempel naturgummi, polyvinylalkohol (PVAL), polyvinylklorid (PVC) kan brukes ved veldig korte eksponeringer.

Begrensning og overvåking av miljøeksponering

Forhindre utslipp i avløp.

Spolarväska koncentrerad

AVSNITT 9 FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:	Væske
Farge:	Blå
Lukt:	Alkohol
Smeltepunkt / frysepunkt:	Ingen data
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde:	78 °C
Antennelighet:	Meget brannfarlig væske og damp.
Nedre og øvre eksplosjonsgrense:	Ingen data
Flammepunkt:	< 17°C
Selvantennelsestemperatur:	Ingen data
Spaltingstemperatur:	Ikke relevant
pH:	ca 7
Kinematisk viskositet:	Ingen data
Løselighet:	Løselig i vann og organiske løsemidler
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Ingen data
Damptrykk:	Ingen data
Tetthet og/eller relativ tetthet:	0,81-0,82 g/cm ³ (20 °C)
Relativ damptetthet:	Ingen data
Partikkelegenskaper:	Ikke relevant (væske)

9.2 Andre opplysninger

9.2.1 Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Brannfarlige væsker: Meget brannfarlig væske og damp. Dampene kan danne en eksplosiv blanding sammen med luft og antennes.

9.2.2 Andre sikkerhetskjennetegn
Ikke relevant.

AVSNITT 10 STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale forhold.

10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

10.4 Forhold som skal unngås

Ingen spesifikk.

10.5 Uforenlige materialer

Produktet kan reagere med sterke oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen kjente farlige nedbrytningsprodukter.

Spolarväska koncentrerad

AVSNITT 11 TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet

Ikke ansett for å være akutt giftig.

Etanol	LD ₅₀ Oral Rotte: 10 470 mg/kg LD ₅₀ Dermal: 15 800 mg/kg LC ₅₀ Inhalasjon: 30 000 mg/m ³
Isopropanol	LD ₅₀ Oral Rotte: 5 280 mg/kg LD ₅₀ Dermal Kanin: 12 800 mg/kg LC ₅₀ Inhalasjon Rotte: 72,6 mg/L/4h
Metyletylketon	LD ₅₀ Oral Rotte: > 2 193 mg/kg LD ₅₀ Dermal Kanin: > 5 000 mg/kg LC ₅₀ Inhalasjon Rotte Råtta: 34 mg/L/4h

Hudetsing/hudirritasjon

Kan forårsake tørr hud.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Ikke ansett sensibiliserende.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Forventes ikke å forårsake mutasjoner i kønsceller

Kreftframkallende egenskaper

Forventes ikke å forårsake kreft

Reproduksjonstoksisitet

Ikke ansett for å være giftig for reproduksjon.

Spesifikk målorgantoksisitet (STOT) – enkelteksponering

Innånding av høye konsentrasjoner kan gi hodepine, svimmelhet, døsighet og kvalme.
Innånding av veldig høye konsentrasjoner kan forårsake oppkast og bevisstløshet.

Spesifikk målorgantoksisitet (STOT) - gjentatt eksponering

Levercirrhose og leverfibrose er påvist ved nivåer over 6.200 mg / kg (NOEL) ved svelging.

Aspirasjonsfare

Ikke ansett for å være farlig ved aspirasjon.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Basert på tilgjengelig informasjon, inneholder blandingen ikke stoffer som det er påvist har hormonforstyrrende egenskaper i samsvar med kriteriene i forordning (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605, i en konsentrasjon $\geq 0,1$ % (w/w).

Spolarväska koncentrerad

AVSNITT 12 ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Produktet er ikke klassifisert som miljøfarlig.

12.1 Giftighet

Etanol	LC ₅₀ Fisk 96 h: 13 500 mg/L (Pimephales promelas) EC ₅₀ Daphnia 48 h: 5 400mg/L (Daphnia magna) IC ₅₀ Alger 72 h: 5 600 mg/L (Scenedesmus subspicatus)
Isopropanol	LC ₅₀ Fisk 96 h: 9 640 mg/L (Pimephales promelas) EC ₅₀ Daphnia 48 h: 13 299 mg/L (Daphnia magna) IC ₅₀ Alger 72 h: < 1000 mg/L (Scenedesmus subspicatus)
Metyletylketon	LC ₅₀ Fisk 96 h: 2 993 mg/L (Pimephales promelas) EC ₅₀ Daphnia 48 h: 308 mg/L (Daphnia magna) IC ₅₀ Alger 72 h: 1 972 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Etanol	BOD ₅ /COD: 0.4-0.8 Nedbrytbarhet: 97%, 28 d, CO ₂ evolution, Lett nedbrytbart. Nedbrytes av naturlig forekommende mikroorganismer
--------	--

12.3 Bioakkumuleringsevne

Etanol	BCF = 0.66 Log Pow = -0,32 Bioakkumuleres ikke i vannmiljøet
--------	--

12.4 Mobilitet i jord

Produktet er løselige i vann og anses å være mobile i jord.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Basert på tilgjengelig informasjon, inneholder blandingen ikke stoffer som oppfyller kriteriene for PBT- eller vPvB-stoffer i henhold til vedlegg XIII i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Basert på tilgjengelig informasjon, inneholder blandingen ikke stoffer som det er påvist har hormonforstyrrende egenskaper i samsvar med kriteriene i forordning (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605, i en konsentrasjon $\geq 0,1$ % (w/w).

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente.

Spolarväska koncentrerad

AVSNITT 13 SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Produktrester, spill etc. er klassifisert som farlig avfall. Bortskaffelse, transport, oppbevaring og håndtering av avfallet må være i samsvar med nasjonale forskrifter. Avfall fra produktet må ikke tillates i jord eller vann, eller slippes ut i miljøet.

Forhindre utslipp i avløp.

Klassifiseres som farlig avfall, av typen HP 3, Brannfarlig.

Førslag på avfallskod (EAL): *16 01 14 frostvæske som inneholder farlige stoffer.

Emballasje

EAL-kod: 15 01 02, Emballasje av plast

EAL-kod: 15 01 04, Emballasje av metall

Emballasje som inneholder synlig rester av farlige stoffer må håndteres som farlig avfall og bortskaffes godt forseglet.

EAL-kod: *15 01 10, Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer.

AVSNITT 14 TRANSPORTOPPLYSNINGER

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA /ICAO
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	UN1170	UN1170	UN1170	UN1170
14.2 FN-forsendelsesnavn	Etanolløsning	Ethanol solution	Ethanol solution	Ethanol solution
14.3 Transportfareklasse(r)	3	3	3	3
14.4 Emballasjegruppe	II	II	II	II
14.5 Miljøfarer	Nei	No	No	No

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Tunnel restriksjonskode: (D/E)

EmS-kode: F-E, S-D

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

Spolarväska koncentrerad

AVSNITT 15 OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i samsvar med EUROPAPARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) og KOMMISSIONENS FORORDNING (EF) nr. 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).

Forordninger/forskrifter

Forordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).
Forordning (EU) nr 1357/2014 (Avfall).

Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler
Overflateaktive stoffer oppfyller kravene for fullstendige biologiske nedbrytbarhet i Vedlegg III.

Merking:

Stoffer	Konsentrasjon
Ikke-ioniske overflateaktive stoffer	< 5%
Parfyme	< 5%

International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR)

International Carriage of Dangerous Goods by Rail (RID).

International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (ADN)

IATA Dangerous goods regulation / ICAO Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air (IATA / ICAO)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG)

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)

Forskrift om utforming og innretning av arbeidsplasser og arbeidslokaler (arbeidsplassforskriften)

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Leverandøren har ikke utført noen vurdering av stoffets eller stoffblandings kjemikaliesikkerhet.

AVSNITT 16 ANDRE OPPLYSNINGER

Klassifiseringsprosedyre

Test data prioriteres i klassifiseringen av produktet. I fravær av testdata er klassifiseringsregler i forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) om klassifisering og merking benyttet.

Fullstendig tekst til faresetninger nevnt i avsnitt 3

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H302 Farlig ved svelging.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Spolarväska koncentrerad

Forkortelser

ADN	International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	International Carriage of Dangerous Goods by Road
BCF	Bio Concentration Factor
BOD5/COD	Biological Oxygen Demand 5 days/Chemical Oxygen demand
BOD (MITI)	Biological Oxygen Demand (= et mål for stoffets bionedbrytbarhet)
DNEL	Derived No Effect Level
EAL	Den europeiske avfallslisten
EC ₅₀	Effective Concentration (= konsentrasjonen ved 50 % effekt)
ECHA	European Chemical Agency
EmS	Emergency Schedule Information
IATA/ICAO	IATA Dangerous goods regulation / ICAO Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IARC	International Agency for Research on Cancer
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
IC ₅₀	Inhibitory Concentration (= konsentrasjonen ved 50 % hemning)
LC ₅₀	Lethal Concentration (= konsentrasjonen det ville føre til 50% død)
LD ₅₀	Lethal Dose (= dosering det ville føre til 50% død)
Log Pow	Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann
MITI	Ministry of International Trade and Industry, Japan
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
RID	International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SVHC	Substance of Very High Concern
vPvB	very Persistent and very Bio-accumulative substance

Råd om utdanning

Før du bruker dette produktet, bør du ha opplæring som er relevant for produktets egenskaper og relevant bruk.

Referanser

Informasjon fra produsenten: SDS på svensk, 2023-06-22.
Classification & Labelling Inventory Database, ECHA.
Registered substances, ECHA.

Versjonsbeskrivelse

Sikkerhetsdatabladet er datert 2023-11-21 og erstatter versjon utformet 2021-12-01.