

Sikkerhedsdatablad

1. NAVNET PÅ STOFFET/PRÆPARATET OG FIRMAET/VIRKSOMHEDEN

Produktnavn	Agrol Kylarväska OAT	
Anvendelse	Frostsikringsvæske	
Leverandør	Lantmännen Energi AB Box 30192 104 25 Stockholm	
	Telefon	08-657 42 00
	Fax	08-657 42 88
	E-mail	info@agrol.se
Producent	Petrolia AB Box 5194 102 44 Stockholm	
	Telefonnummer	08-670 34 00
Nødtelefonnummer	Giftlinjen	82 12 12 12 (dagtimer)
	Akut	112 (Bed om Giftlinjen)

2. FARLIGE EGENSKABER

R22 Farligt ved indtagelse

3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNINGER OM BESTANDDELE

Navn	EF-nr.	CAS-nr.	Vægt-%	Symboler	Risikosætninger
1,2-ethandiol	203-473-3	107-21-1	30-50	Xn	R22
Natrium-2-etylhexanoat	243-283-8	19766-89-3	0-3	Xn	R63

4. FØRSTEHJÆLP

Indånding	Frisk luft og hvile. Søg læge, hvis problemet fortsætter. Ikke flygtig ved normal temperatur.
Indtagelse	Giv et par glas vand eller mælk, hvis den tilskadedkomne er ved bevidsthed, og forsøg at fremkalde opkastning. Til sygehus.
Hudkontakt	Tag forurenede beklædning af. Vask huden med vand og sæbe.
Øjenkontakt	Skyl forsigtigt øjnene med vand.

5. BRANDBEKÆMPELSESFORANSTALTNINGER

Brandbekæmpelse Kan slukkes med pulver, skum, kuldioxid eller vandtåge.
Anvend kun vand til at nedkøle beholdere.

6. FORANSTALTNINGER VED HÆNDELIGE UDSLIP

Personlig beskyttelse Personligt beskyttelsesudstyr, se afsnit 8.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Forebyg udslip til kloaksystem, vandløb og på jorden.
Affaldshåndtering, se afsnit 13

Saneringsmetode Opsamling med et passende absorptionsmiddel som sand eller aktivt ler.

7. HÅNTERING OG OPBEVARING

Håndtering Undgå længerevarende eller gentagen hudkontakt.
Anvend ikke snavsede beklædningsdele.
Undgå indånding af dampe, tåger eller røg.

Opbevaring Beholderen skal holdes tæt lukket.

8. BEGRÆNSNING AF EKSPONERING/PERSONLIG BESKYTTELSE

Navn	CAS-nr.	Reference	Niveaugrænseværdi	Bemærkning
1,2-ethandiol	107-21-1	AFS	25 mg/m ³	Kan optages gennem huden

Hudbeskyttelse Anvend ren arbejdsbeklædning og beskyttelseshandsker af nitril- eller butylgummi.

Materiale	Tykkelse (mm)	Gennembrydningstid (t)
Nitrilgummi	0,35	≥ 8
Butylgummi	0,50	≥ 8

Ventilation Sørg for dog ventilation ved risiko for indånding af dampe/tåge. Ved utilstrækkelig ventilation eller forhøjet temperatur kan åndedrætsbeskyttelse med gasfilter A være påkrævet.

Øjenbeskyttelse Ved risiko for stænk skal øjenbeskyttelse anvendes.

9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

Udseende	Væske
Farve	Gul
pH	ca. 8,5
Kogepunkt, °C	>150
Frostsikring ned til	ca. -40 °C
Flammepunkt, °C	> 100 (ASTM D93, P-M)
Relativ densitet, 15 °C	1.07 kg/m ³
Flygtighed	Ikke flygtig
Opløselighed i vand	Blandbar med vand

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet	Stabil under normale forhold.
Forhold, som bør undgås	Reagerer med rygende svovlsyre og perklorsyre under kraftig varmeudvikling.

11. TOKSIKOLOGISK INFORMATION

Indånding	Dampene kan i høj koncentration forårsage svimmelhed, dødsghed og hovedpine.
Indtagelse	Kan absorberes af fordøjelsesorganerne og forårsage skade på nyrer og nervesystem.
Hud	Kan forårsage let hudirritation.
Øjne	Kan forårsage let øjenirritation.

12. ØKOLOGISK INFORMATION

Nedbrydelighed	Biologisk letnedbrydelig.
Økotoxicitet/Bioakkumulering	Forventes ikke at være giftig i vandmiljøer.
Bionedbrydelighed:	1,2-ethandiol: 56 % 28 h; OECD 301 C; Let bionedbrydelig.
Bioakkumulering:	Bioakkumuleres ikke.
Bioakkumulering:	1,2-ethandiol: Bioakkumuleres ikke.
Fisketoksicitet:	1,2-ethandiol: LC50 Oncorhynchus mykiss 18.500 mg/l 96 h
Daphnietoksicitet:	1,2-ethandiol:
EC50 Daphnia magna	> 10.000 mg/l 48 h
Algetoksicitet:	1,2-ethandiol: EC50 Pseudokirchneriella subcapitata 6.500 - 7.500 mg/l 96 h
Toksicitet for bakterier:	1,2-ethandiol: EC50 Pseudomonas putida 10.000 mg/l 16 h

13. AFFALDSHÅNTERING

Produktrester, spild mm. klassificeres som farligt affald. Affald fra produktet må ikke forurene jord eller vand eller slippes ud i miljøet.

EWC-kode: 16 01 14, frysepunktsnedsættende væsker, som indeholder farlige stoffer.

Tømningsanvisning

Placer emballagen stående med en lille hældning (ca. 10 grader) for afløb. Visse emballager kan kræve, at der laves et ekstra hul. Afløbet skal ske ved stuetemperatur (min. 15 °C). Vent til emballagen er dryptør. Luk ikke emballagen igen efter afløb.

Bemærk risici, som foreligger ved tømnings af emballage og beholdere, som indeholder brandfarlige væsker.

Tømte beholdere ventileres på et sikkert sted væk fra gnister og ild. Rester kan udgøre en eksplosionsrisiko.

Rengjort emballage, beholdere eller fade må ikke punkteres, skæres i eller svejdes.

Emballage

EWC-kode: 15 01 02, Plasticemballage

EWC-kode: 15 01 04, Metalemballage

Emballage, som indeholder produktrester og som ikke er dryptørre, skal håndteres som farligt affald og afleveres tætlukkede.

EWC-kode: 15 01 10, Emballage, som indeholder rester af eller som er forurenet af farligt affald.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

RID / ADR Ikke klassificeret

IMO Ikke klassificeret

IATA / ICAO Ikke klassificeret

15. GÆLDENDE FORSKRIFTER



Sundhedsskadelig

Farekode: Xn

Indeholder: 1,2-etandiol, natrium-2-ethylhexanoat

R-sætninger R22 – Farligt ved indtagelse.

S-sætninger S2 – Opbevares utilgængeligt for børn.
S46 – Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

16. ANDRE OPLYSNINGER

Forklaring til risikosætninger i afsnit 3

R22 – Farligt ved indtagelse

R63 – Mulighed for skade på barnet under graviditeten

Oprettet 2009-09-28

Signatur Lennart Fahlgren
Petroliä AB