

Sikkerhedsdatablad

1. NAVNET PÅ STOFFET/PRÆPARATET OG FIRMAET/VIRKSOMHEDEN

Produktnavn	Agrol Evo Truck		
Anvendelse	Smøreolie til køretøjsmotorer		
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	Petroliä 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

Klassificering: R 52/53: Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNINGER OM BESTANDDELE

Navn	EF-nr.	CAS-nr.	Vægt-%	Symbol(er)	Risikosætninger
Zinkalkyldithiofosfater	272-028-3	68649-42-3	0.5-1.5	Xi-N	R38-R41-R51/53

Symboler og R-sætninger, der nævnes i kapitel 3, gælder udelukkende enkelte stoffer. Se kapitel 16 for R-sætningernes betydning.

4. FØRSTEHJÆLP

Øjne: Skyl forsigtigt øjnene med vand. Ingen andre foranstaltninger nødvendige, men søg læge, hvis der opstår problemer.

Hud: Vask snavset hud med sæbe og vand. Ingen yderligere umiddelbare foranstaltninger er nødvendige, men søg læge, hvis der opstår hudproblemer.



Indånding: Før den tilskadekomne til et sted med frisk luft. Søg læge, hvis vedkommende ikke kommer sig hurtigt.

Indtagelse: FREMKALD IKKE OPKASTNING. Ingen umiddelbare foranstaltninger er nødvendige, men søg lægehjælp, hvis der opstår problemer.

5. BRANDBEKÆMPELSESFORANSTALTNINGER

Brandslukningsmiddel: Anbefaling: Pulver, skum, CO2
Må ikke benyttes: Direkte vandstråle. Anvend UDELUKKENDE vand til at nedkøle beholdere, der er udsat for brand.

Særlige eksponeringsrisici: Ringe brandfare ved udsættelse for varme eller åben ild

Særlig beskyttelse ved brand: Anvend røgdykkerudstyr ved slukning af brand i svært tilgængelige steder.

6. FORANSTALTNINGER VED HÆNDELIGE UDSLIP

Beskyttelsesforanstaltninger: Undgå kontakt med huden.
Personligt beskyttelsesudstyr, se afsnit 8.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Vand kan anvendes til at skylle spild væk fra en antændelseskilde. Forebyg udslip til kloaksystem, vandløb og på jorden.
Affaldshåndtering, se afsnit 13

Saneringsmetode: Opsamling med passende absorptionsmateriale.
Absorptionsmiddel: Sand eller aktivt ler.

7. HÅNTERING OG OPBEVARING

Håndtering: Undgå kontakt med huden.
Undgå indånding af dampe, tåger eller røg.
Anvend ikke snavsede beklædningsdele.

Opbevaring: Beholderen skal holdes tæt lukket.

8. BEGRÆNSNING AF EKSPONERING/PERSONLIG BESKYTTELSE

Tekniske anvisninger: Ingen særlige foranstaltninger er nødvendige.

Kontrolparametre: Tidsvægtet gennemsnitsværdi (TWA), niveaugrænseværdi (NGV): 1 mg/m³ for olietåge, inkl. olierøg i henhold til AFS forskrifter. Under alle omstændigheder skal eksponeringen holdes på et så lavt niveau som muligt ved hjælp af god ventilation og passende håndteringsforskrifter.

Åndedrætsbeskyttelse: Indånding af damp, røg og tåge bør forhindres med egnede

håndteringsforskrifter og god ventilation.

Øjenbeskyttelse: Ved risiko for stænk skal øjenbeskyttelse anvendes (beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse, hel ansigtsskærm).

Hudbeskyttelse: Langvarig og gentagen kontakt med huden skal undgås ved brug af rene beskyttelseshandsker og arbejdsbeklædning. PVC og Nitrilhandsker kan anvendes.

9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

Form:	Olieagtig væske
Farve:	Lysegul
Udseende:	Blank
Lugt:	Karakteristisk
pH:	Svagt alkalisk
Kogeinterval, °C:	Begyndelseskogepunkt (basisolie) ca. 260
Laveste flydetemperatur, °C:	<- 24
Flammepunkt, °C:	> 200 (ASTM D92, COC)
Selvantændelsestemperatur, °C:	> 300 (basisolie)
Øvre eksplosionsgrænse:	Ukendt
Nedre eksplosionsgrænse:	Ukendt
Damptryk, 20 °C, kPa:	< 0,01 (basisolie)
Viskositet, kinematisk, 40 °C, mm ² /s:	112
Relativ densitet, 15 °C:	0.88
Opløselighed i vand:	Uopløselig
Fordelingskoefficient, n-oktanol/vand:	Ukendt
Øvrige data:	

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Forhold/materialer, som bør undgås:	Stabilt, kan reagere med stærke oxidationsmidler.
Sundhedsfarlige nedbrydningsprodukter: der	Ved termisk nedbrydning eller ufuldstændig forbrænding kan dannes kuloxider samt irriterende røg.

11. TOKSIKOLOGISK INFORMATION

Øjne:	Kan give let øjenirritation.
Hud:	Selvom hændelig hudeksponering ikke forårsager umiddelbar irritation, kan gentagen og langvarig kontakt virke udtørrende på huden og eventuelt give rødmen, sprukken hud og eksem (dermatitis).
Indånding:	Ikke flygtig. Medfører sandsynligvis ingen indåndingsrisiko ved normal omgivelsestemperatur. Ved overophedning virker røg og dampe irriterende på de øvre luftveje og kungerne.
Indtagelse:	Slugning indebærer sandsynligvis ingen sundhedsfare.

Andet: Den raffinerede basisolie, der anvendes i dette produkt, har lav toksicitet i forsøgsdyr. LD 50(rotte) > 5 g/kg for basisolien.

12. ØKOLOGISK INFORMATION

Bevægelighed: Lille bevægelighed i jord. Indeholder komponenter, som kan trænge igennem jorden og forurene grundvandet. Spredes på vandoverfladen. Mindre mængder kan også spredes i vand.

Nedbrydelighed: Ikke let biologisk nedbrydelig.

Økotoxicitet/Bioakkumulering: Basisolierne forventes ikke at være farlige i vandmiljøer. Indeholder en lille mængde tilsætningsstoffer, der klassificeres som farlige for vandmiljøet.

13. AFFALDSHÅNDTERING

Produktrester, spild mm. klassificeres som farligt affald. Bortskaffelse, transport, opbevaring og håndtering af affaldet skal ske i henhold til affaldsdirektivet 2001:1063. Affald fra produkterne må ikke forurene jord eller vand eller slippes ud i miljøet.

Forslag til affaldskode (EWC): 13 02 05: Mineralbaserede ikkeklorerede motorolier, transmissions- og smøreolier

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

UN-nr.: Ikke klassificeret

RID / ADR: Ikke klassificeret

IMO: Ikke klassificeret

IATA / ICAO: Ikke klassificeret

Andet:

15. GÆLDENDE FORSKRIFTER

Mærkning / klassificering:

Symbol(er): Ingen

R-sætninger: R 52/53: Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Sikkerhedssætninger: S 60: Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som miljøfarligt affald.

S 61: Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

Andet:
