

HMS Datablad

Helse- miljø- og sikkerhetsdatablad

FUCHS PLANTOGEAR S (alle grader)

UTVIKLET DATO 29.04.2002

REVISJONSDATO 29.04.2002

ERSTATTER 29.08.2000



1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

HANDELSNAVN	FUCHS PLANTOGEAR S (alle grader)	RESPT . NR .		S a n d e
KJEMISK NAVN		ART . NR .		
FORMEL		EC - NR .		
SYNONYMER		CAS . NR .	-	
INDEX NR .	-	OLF GODKJENT		
GRUPPE		PR . NR .		G å r d
LEVERANDØR	Sande Gård AS Postboks 111, Rådhusveien 22			A S
	4097 Sola Tlf.: 51715100 Fax: 51715110			
ANSVARLIG	Konrad Ree			
UTARBEIDET AV	HMS Logiconsult AS			
REFERANSER				
ANVENDELSE	Gear-olje.			

2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

INGREDIENSNAVN	CAS-NR	% INNHOLD	FH	FB	FM	R-SETNINGER	ANMERKNING	S a n d e
Oljesyre-estre	68002-78-8	60-100	IK					

TEGNFORKLARING: FB/FH/FM=Fareklasse brann/-helse/-miljø, T+=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplisiv, O=Oksyderende, F+=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig, M=Arvestoffskadelig, A=Allergifremkallende, K=Kreftfremkallende, R=Reproduksjonsskadelig.

ANNET

CAS-nr. 68002-78-8: Klass: Produsent.

Produktet inneholder flere ingredienser som enten er Ikke-klassifiseringspliktige eller finnes i så små mengder at de ikke er oppgavepliktige. HMS Logiconsult AS har sett og vurdert hele sammensetningen.

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

ANNET

Ikke klassifiseringspliktig.

Oljetåke kan virke irriterende på åndedretsorganene.

Langvarig eller gjentatt hudkontakt kan forårsake avfetting, utt ørring og irritasjonseksem.

Brukt olje kan inneholde skadelige forurensninger.

Oppbevares utilgjengelig for barn.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

GENERELT

Flytt den skadde fra eksponeringskilden. Ved bevisstløshet l øses stramme klær og pasienten legges i stabilt sideleie. Gi aldri mat eller drikke til bevisstløs person.

Sørg for åpne luftveier, evt kunstig åndedrett eller hjertekompresjon.

INNÅNDING

Sørg for frisk luft.

HUDKONTAKT

Fjern tilsølte klær. Vask huden med såpe og vann. Vask aldri huden med løsningsmidler. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon. Smør uttørret hud med en fet hudkrem.

ØYEKONTAKT

Skyll med mye rent vann i minst 15 minutter. Hold øyene åpne. Kontakt lege.

SVELGING

FREMKALL IKKE BREKNING. Skyll munnen og svelget med vann. Det er viktig at petroleumprodukter ikke kommer ned i lungene. Kontakt lege.

INFORMASJON TIL HELSEPERSONELL

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

PASSENDE SLUKNINGSMIDLER

Skum, pulver, karbondioksyd, sand og vannåke.

UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Rettet vannstråle.

BRANN OG EKSPLOSJONSFARER

Ikke brannfarlig.

Produktet er brennbart. Det kan antennes ved temperaturer over flammepunktet. Innblanding av små mengder andre brennbare produkter kan senke flammepunktet.

PERSONLIG VERNEUTSTYR

Bruk pressluftapparat og øyevern ved eksponering for gass eller røyk.

ANNET

Steng kilden på en sikker og kontrollert måte. Flytt eller kjøøl med vann beholdere i nærheten av brannen. Kun trent brannpersonell bør benytte vann til kjøling av opphetede flater og beskyttelse av personell. Sprut ikke vann direkte på brennende produkt. Tilkall eventuelt brannvesenet på telefon 110.

S
a
n
d
e

G
å
r
d

A
S**6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP****SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE PERSONELL**

Sperr av området for å unngå ulykker. Gir meget glatt veibane! Hold uvedkommende borte. Innsatspersonell bør benytte personlig verneutstyr som angitt i seksjon 8.

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE MILJØ

Begrens spredningen. Hindre produktet i å nå vann og avløp.

EGNEDE METODER FOR SKADEBEGRENSNING OG OPPRENSKNING

Fjern søl med absorberende materiale og/eller mekanisk utstyr som lenser, pumper og lignende, og destruer det som angitt i seksjon 13. Tørk opp mindre søl med tørkepapir, filler eller twist, og oppbevar det som brannfarlig avfall inntil det kan destrueres på en forsvarlig måte.

ANNET

Steng kilden på en sikker og kontrollert måte. Fjern antennelseskilder. Varsle brannvesenet på telefon 110 ved akutt eller fare for akutt forurensning. Vær oppmerksom på eventuell sklifare som følge av produktet selv, eller dets evne til å løse opp asfalt, gulvbelegg og lignende.

S
a
n
d
e

G
å
r
d

A
S**7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING****SPESIELLE EGENSKAPER OG FARER**

-

HÅNTERINGSVEILEDNING

Benytt kun utstyr (beholdere, slanger, rør, kuplinger og lignende) beregnet for formålet.

Unngå direkte hudkontakt. God personlig hygiene er viktig. Gå ikke med tøy som er blitt tilsølt med produktet. Benytt personlig verneutstyr som angitt i seksjon 8.

LAGRINGSANVISNING

Oppbevar produktet i merkede beholdere beregnet for formålet. Hold beholdere lukket når de ikke er i bruk. Unngå høye temperaturer og direkte sollys. Sørg for god ventilasjon. Oppbevar produktet utilgjengelig for barn.

S
a
n
d
e

G
å
r
d

A
S**8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR**

INGREDIENSNAVN	ADM. NORM	ENHET	ANMERKNING
----------------	-----------	-------	------------

FOREBYGGENDE TILTAK

Sørg for god ventilasjon ved arbeidsoperasjoner som utvikler gass, røyk eller tåke. Unngå søl. Unngå kontakt med øynene og huden. Gå ikke med klær som er gjennomtrukket av produktet. Vask klærne før ny bruk. Gå ikke med filler eller twist som er gjennomtrukket av produktet i lommen.

ÅNDERETTSVERN

Normalt ikke påkrevet. Bruk gassmaske med kombinasjonsfilter A2/P2 ved arbeidsprosesser som utvikler gass, røyk eller tåke.

ØYEVERN

Bruk vernebriller med sideskjold ved fare for direkte kontakt eller sprut.

HÅNDVERN

Bruk hansker av neopren, nitrilgummi, polyeten, polyvinylalkohol (PVA er ikke vannbestandig), polyvinylklorid eller fluorgummi ved fare for direkte kontakt eller sprut.

HUDVERN

Bruk klær med lange ermer og lange ben ved fare for direkte kontakt eller sprut.

S
a
n
d
e

G
å
r
d

A
S**9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**

PRODUKTETS FORM	Væske	LUKT	Mild, karakteristisk
FARGE	Gul	OPPLØSELIG I	
SMELTE / FRYSEPUNKT	-	KOKEPUNKT	
TETTHET	0,93 - 0,96 g/cm ³	FLAMMEPUNKT	Ca 300 °C
EKSPLOSJONSOMRÅDE		pH KONS .	-
LØSELIGHET I VANN	Ikke blandbar	MOLMASSE	
DAMPTRYKK		VISKOSITET	100 - 1000 mm ² /s (v/ 40°C)
METNINGSKONS .		TENNTEMPERATUR	

S
a
n
d
e

G
å
r

DEKOMPONERINGSTEMP .	LUKTEGRENSE			d
pH LØSNING	DAMPETETHET			A
				S

ANNET

10. STABILITET OG REAKTIVITET

STABILITET

Produktet er stabilt under normale forhold.

REAGERER MED

-

FARLIGE SPALTNINGSPRODUKTER

Produktet spaltes ikke ved normale håndteringstemperaturer. Ved ufullstendig forbrenning dannes røyk samt karbonmonoksyd som er giftig og meget brannfarlig.

11. HELSEFAREOPPLYSNINGER

GENERELT

-

INNÅNDING

Innånding av høye konsentrasjoner kan forårsake svak irritasjon av luftveiene. Innånding av mye oljet åke kan medføre alvorlig lungeskade.

HUDKONTAKT

Kan forårsake uttørring og irritasjonseksem. Olje under høyt trykk kan penetrere huden, og forårsake alvorlige skader.

ØYEKONTAKT

Øyekontakt kan forårsake svak irritasjon.

SVELGING

Produktet har lav akutt giftighet. Små mengder væske som kommer ned i lungene ved svelging eller brekning kan forårsake alvorlig lungeskade.

KRONISKE EFFEKTER

-

ALLERGI

-

ARVESTOFF

-

KREFT

-

REPRODUKSJONSSKADE

-

ANNEN TOKSIKOLOGISK SKADE

ORAL TOKSITET

Ikke kjent.

DERMAL TOKSITET

Ikke kjent.

INH. TOKSITET

Ikke kjent.

12. MILJØOPPLYSNINGER

MOBILITET

Produktet flyter og kan spres til store områder på vann.

NEDBRYTBARHET

Lett biologisk nedbrytbart.

AKKUMULERING

-

ØKOTOKSITET

Water Hazard Class (tysk klassifisering): 0: Generelt sett ikke forurensende i vann.

ANDRE SKADEVIRKNINGER

-

ANNET

-

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

FJERNING AV RESTER OG AVFALL

Kast ikke rester og tom emballasje i naturen. Produktet er spesialavfall. Leveres til godkjent mottakerstasjon for spesialavfall.

SPESIALAVFALLSGRUPPE

EAK-kode: 13 02 02 Ikke klorerte motoroljer, giroljer og smøreoljer.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

ADR (VEI)			
UN NR		KLASSE	
FARESEDEL		FARLIG GODS	Nei
		FAREN	
MARG NR		TRANSPORTKORT	

RID (JERNBANE)			
UN NR		KLASSE	
ETIKETT		FARLIG GODS	Nei
		FAREN	

IMDG (SJØ)			
UN NR		KLASSE	
ETIKETT		FARLIG GODS	Nei
SIDE		FORP.GR.	
MFAG		SUB.RISK	
EMS		MARINE POLL	

IATA (FLY)			
UN NR		KLASSE	
ETIKETT		FARLIG GODS	Nei
SUB.RISK		FORP.GR.	

PROPER SHIPPING NAME

ANNET

Produktet er ikke omfattet av reglene om transport av farlig gods.

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

YL-GRUPPE -

YL-TALL -

R-SETNINGER

-

S-SETNINGER

S2 Oppbevares utilgjengelig for barn.

REFERANSER

Forskrifter om helsefare-, brannfare-, eksplosjonsfare-, miljøfaremerking med veiledning, 2002. Norsk stoffliste (SFT, Arbeidstilsynet, DBE, Oljedirektoratet) av 2002. Administrative normer, best.nr. 361 (2001). Forskrifter om spesialavfall av 1996 (Miljøverndep.). Arbeidstilsynets brosjyrer om verneutstyr inkl. åndedrettsvern (best.nr.539). YL-merking, best.nr. 431. Norske og svenske hanskeguider. Forskrifter om spesialavfall av 1994, inkl. endringer av 1996. Transport av farlig gods: ADR, RID, IMDG, IATA.

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR BRUKERENS SIKKERHET OG HELSE

UTVIKLET DATO 29.04.2002

REVISJONSDATO 29.04.2002

ERSTATTER 29.08.2000

ANDRE OPPLYSNINGER

HMS Logiconsult har ikke ansvar for feil og mangler i opplysninger fra produsent/leverandør. Produsent/leverandør oppgitt i seksjon 1 i HMS databladet er juridisk ansvarlig for databladets innhold.

Punkter som ikke er relevant for produktet er markert med "-".

Godkjent av HMS Logiconsult AS i henhold til Oljeindustriens Landsforening (OLF) ordning for kvalitetssikring av HMS-datablader.

Dato: 29.04.2002 Signatur:

HMS Logiconsult AS
Fabrikkveien 27
4033 Stavanger
Tlf: 51 57 80 05 Fax: 51 57 80 06
www.hmslogiconsult.com

S
