



1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

HANDELSNAVN	HT-44 Extreme Temperature Grease	RESPT .NR .	
KJEMISK NAVN		ART .NR .	
FORMEL		EC-NR .	
SYNONYMER		CAS .NR .	-
INDEX NR .	-	OLF GODKJENT	
GRUPPE		PR .NR .	

LEVERANDØR Sande Gård AS
Postboks 111, Rådhusveien 22
4097 Sola
Tlf.: 51 71 51 00
Faks: 51 71 51 10

ANSVARLIG Konrad Ree
UTARBEIDET AV SystemSupport AS

REFERANSER

ANVENDELSE Smøremiddel

2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

INGREDIENSNAVN	CAS-NR	% INNHOLD	FH	FB	FM	R-SETNINGER	ANMERKNING
Polyalfaolefiner	-	60-100	IK				
Molybdentrioksid	1313-27-5	<3	Xn			36/37-48/20/22	

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

ANNET

Molybdentrioksid, CAS-nr. 1313-27-5, er oppført i Norsk stoffliste.
Indeksnr. 042-001-00-9. EC-nr. 215-204-7

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

R-setningene er listet opp i punkt 16 "Andre opplysninger av betydning for brukerens sikkerhet og helse".

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

ANNET



Langvarig eller gjentatt kontakt kan forårsake avfetting og uttørring av huden.
Unngå kontakt med øynene.
Oppbevares utilgjengelig for barn.

G
å
r
d

A
S

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

GENERELT

Flytt vedkommende bort fra eksponeringskilden.
Sørg for ro og varme. Kontakt lege ved illebefinnende.

INNÅNDING

Sørg for frisk luft.

HUDKONTAKT

Fjern tilsølte klær. Vask huden med såpe og vann. Vask aldri huden med løsningsmidler. Smør uttørret hud med en fet hudkrem.

ØYEKONTAKT

Skyll øynene med mye vann. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon.

SVELGING

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

INFORMASJON TIL HELSEPERSONELL

S
a
n
d
e

G
å
r
d

A
S

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

PASSENDE SLUKNINGSMIDLER

Skum, pulver, karbondioksyd, sand og vanntåke er egnede brannslukningsmidler.

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

Brannslukker må benytte røykdykkerutstyr.

ANNET

Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller avkjøles med vann.

S
a
n
d
e

G
å
r
d

A
S

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

S
a
n



► Rådhusveien 22 - 4050 SOLA ◀

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 pkt. 8 "Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr". Unngå hud og øyekontakt. Unngå sprut og søl.

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE MILJØ

Begrens spredningen. Hindre produktet i å nå vann og avløp. Fjern forurenset masse eller treff andre tiltak for å hindre produktet i å forurense grunnvannet.

EGNEDE METODER FOR SKADEBEGRENSNING OG OPPRENSKNING

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

ANNET

-

7. HÅNTERING OG OPPBEVARING

SPESIELLE EGENSKAPER OG FARER

-

HÅNTERINGSVEILEDNING

Unngå direkte hudkontakt. God personlig hygiene er viktig. Gå ikke med tøy som er blitt tilsølt med produktet. Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8 "Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr". Unngå sprut og søl.

LAGRINGSANVISNING

Lagres kjølig på godt ventilert sted i originalbeholder. Unngå direkte sollys og varme. Oppbevar produktet utilgjengelig for barn.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

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

FOREBYGGENDE TILTAK

Sørg for god ventilasjon ved arbeidsoperasjoner som utvikler gass eller tåke. 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.

ÅNDEDRETTSVERN

Normalt ikke nødvendig.
Bruk gassmaske med kombinasjonsfilter A2/P2 ved fare for innånding av gass eller damp.

ØYEVERN

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

HÅNDVERN

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

HUDVERN

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

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER



PRODUKTETS FORM	Pasta	LUKT	Mild
FARGE	Grå	OPPLØSELIG I	De fleste organiske løsemidler
SMELTE / FRYSEPUNKT		KOKEPUNKT	
TETTHET	0,985 g/cm ³	FLAMMEPUNKT	>200°C
EKSPLOSJONSOMRÅDE		pH KONS.	
LØSELIGHET I VANN	Uløselig	MOLMASSE	
DAMPTRYKK		VISKOSITET	
METNINGSKONS.		TENNTEMPERATUR	
DEKOMPONERINGSTEMP.		LUKTEGRENSE	
pH LØSNING		DAMPTETTHET	<1

ANNET

10. STABILITET OG REAKTIVITET

STABILITET

Normalt stabil.

Hold produktet borte fra varme, åpen ild og andre antennelseskilder.

REAGERER MED

Produktet kan reagere kraftig med sterke oksydasjonsmidler som konsentrert klor og konsentrert oksygen.

FARLIGE SPALTNINGSPRODUKTER

Karbonoksider (CO_x), nitrogenoksider (NO_x), svoveloksider (SO_x).

11. HELSEFAREOPPLYSNINGER

GENERELT

INNÅNDING

Innånding av høye konsentrasjoner kan forårsake svak irritasjon av luftveiene. Innånding av mye oljetåke 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. Det trenger delvis ned i jord og kan forurense grunnvannet.

NEDBRYTBARHET

Hovedbestandelen er tungt nedbrytbar i jord og kan inneholde stoffer som forblir i miljøet.

AKKUMULERING

Mulighet for bioakkumulering.

ØKOTOKSITET

Ingen testresultat tilgjengelig. Det bør taes alle forholdsregler for å unngå ukontrollerte utslipp til miljøet.

ANDRE SKADEVIRKNINGER

Spill danner en film på vannoverflater, som er årsak til fysisk skade på organismer som lever i vann. Filmen er også årsak til vannmiljøets nedsatte oksygenopptak.

ANNET

-

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

FJERNING AV RESTER OG AVFALL

Kast ikke rester og tom emballasje i naturen.
Behandle rester som angitt i Forskrift om spesialavfall.



SPESIALAVFALLSGRUPPE

1302 Brukte motoroljer, giroljer og smøreoljer.

Den oppgitte EAK-kode er veiledende, og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.

G
å
r
d

A
S

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	

S
a
n
d
e

G
å
r
d

A
S

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

S
a
n
d
e

G

YL-GRUPPE

YL-TALL



R-SETNINGER

-

S-SETNINGER

S2 Oppbevares utilgjengelig for barn.

S24 Unngå hudkontakt.

REFERANSER

Forskrifter om helsefare-, brannfare-, eksplosjonsfare-, miljøfaremerking med veiledning.

Norsk stoffliste.

Administrative normer.

Forskrift om spesialavfall.

Arbeidstilsynets brosjyrer om verneutstyr inkl. åndedrettsvern.

Norske og svenske hanskeguider.

Transport av farlig gods: ADR, RID, IMDG, IATA.

å
r
d
A
S

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR BRUKERENS SIKKERHET OG HELSE

UTVIKLET DATO 17012007

REVISJONSDATO 17012007

ERSTATTER 29042002

ANDRE OPPLYSNINGER

Risikosetninger i punkt 2 "Opplysninger om kjemisk sammensetning":

R36/37 Irriterer øynene og luftveiene.

R48/20/22 Farlig: Alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding og svelging.

HMS datablad fra produsent datert 29.04.2002.

SystemSupport AS 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 SystemSupport AS i henhold til gjeldende lover og forskrifter for kvalitetssikring av HMS-datablader.

S
a
n
d
e
G
å
r
d
A
S