

Dataark vedr. sikkerhed

01/2001 (erstatning for 09/98)

152-10

Side 1 af 6

Makita Ekstra to-takts maskinolie HP 100

1. Substans/forberedelse og firmanavn

1.1 Substansklasse/anvendelse

Blanding af syntetiske olier og additiver af høj kvalitet:

To-takts maskinolie

1.2 Producentinformation

DOLMAR GmbH

Jenfelder Str. 38

D-22045 Hamburg

Fax ++49(0)40-66986-355

1.3 Nødtelefon: ++49(0)3461-845-201

2. Sammensætning/indhold

2.1 Substans: 2.2 Forberedelse: X

2.3 Kemiske karakteristika/farlige substanser

<u>CAS-nr.</u>	<u>Betydning</u>	<u>%</u>	<u>Symb.</u>	<u>R-set</u>
Ukendt	Carboxyliske			
101631-19-0	polyestre. Kerosin	<=10	Xi	38-65
ukendt	- ingen specificerede langkædede Kalcium alkylarylsulfonater	1,25	Xi	43 *)

*) se punkt 11

Produktet indeholder andre komponenter, ikke inklusive farlige substanser med en koncentration over grænsen angivet i direktivet 1999/45/EG.

3. Mulige farer

Faresymbol: -

Særlig indikation for farer for mennesker og miljøet:

Fare for jord- og grundvandsforurening.

Oliedis kan irritere øjne og vejrtrækning.

Indeholder langkædede Kalsiumalkylarylsulfonater. Kan forårsage en allergisk reaction.

Klassifikationssystem: Klassifikation i overensstemmelse med faktiske retningslinjer suppleret af data fra litteraturen samt egne data.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Efter kontakt med huden

Fjern forurenede tøj og vask de udsatte steder af med sæbe og varmt vand. I tilfælde af hudirritation søges læge omgående.

4.2 Efter øjenkontakt

Øjnene skal omgående skylles i rindende vand. I tilfælde af øjenirritation søges læge omgående.

4.3 Efter indånding

Den udsatte person anbringes i frisk luft. I tilfælde af irritation i luftvejene eller slimhinder eller i tilfælde af ildebefindende søges læge omgående.

4.4 Efter indtagelse

Fremtving ikke opkastning. I tilfælde af ildebefindende søges læge omgående.

4.5 Yderligere information

Ingen data.

5. Brandbekæmpelsesforanstaltninger

5.1 Eget slukningsudstyr

Vanddyse, kulsyre, slukkepulver, skum.

5.2 Uegnet slukningsudstyr

Kraftig vanddyse.

5.3 Særlige farer ved materialet, dets produkter ved forbrænding eller gasser.

I tilfælde af brand kan der opstå giftige gasser og dampe: kulsyre (CO, CO₂) og oxyder af sulfat og kvælstof.

5.4 Særligt beskyttende tøj

I tilfælde af kraftig eller indendørs brand anvendes individuelle vejrtrækningsapparater.

5.5 Yderligere information

Slukningsvand må ikke nå jorden, vandtanke eller kloaksystemer. Forurenede slukningsvand og jord skal bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

6. Foranstaltninger ved udslip

6.1 Personrelaterede foranstaltninger

Hold afstand til mulige antændelseskilder.

Særlig fare for fald pga. spildt produkt.

6.2 Foranstaltninger ifb. med beskyttelse af miljøet

Undgå at produktet når til vandtanke, jord og kloaksystemer.

6.3 Rengøring

Anvend inaktive oliebindende materialer (fx silica gel, olieabsorberende materialer) til optagning.

Hæld på egnede og mærkede tanke.

6.4 Yderligere information

Information om bortskafning i afsnit 13.

7. Håndtering og opbevaring

7.1 Håndtering

Spis, drik og ryg ikke under arbejdet. Hold eventuelle mulige antændelseskilder på afstand.

7.2 Opbevaring

Produktet skal opbevares i rene, teknisk fejlfri, tæt lukkede emballage, beskyttet mod forurening.

Særlige foranstaltninger mod brand og detonering er ikke påkrævet. Max opbevaringstemperatur: 40 °C.

8. Eksponeringskontrol/personlig beskyttelse

8.1 Tekniske beskyttelsesforanstaltninger

Tilstrækkelig ventilation er påkrævet.

8.2 Begrænsninger vedr. eksponering

Anbefalet grænse for oliedampe: 5 mg/m³ TWA TLV (ACGIH)

8.2 Foranstaltninger vedr. personlig beskyttelse

Beskyttelse af huden: Selvom produktet ikke er et irritationsmiddel, så anbefales brugen af beskyttende handsker og/eller salve. Under alle omstændigheder er en omhyggelig personlig hygiejne påkrævet.

Beskyttelse af øjne: Under normale omstændigheder er specielle krav ikke nødvendige, dog anbefales brugen af beskyttelsesbriller.

Beskyttelse af åndedræt: Ved brug i overensstemmelse med produktets formål samt tilstrækkelig ventilation, findes der ingen specielle krav.

Tøj: Sædvanligt arbejdstøj. Olieklude må ikke puttes i lommerne.

9. Fysiske og kemiske egenskaber

9.1	Form: flydende	Farve: rød
	Lugt: specifik, mild	
9.2	Ændring af tilstand	
	Flydepunkt [$^{\circ}\text{C}$]:	max. -35
	Kogepunkt [$^{\circ}\text{C}$]:	>210
9.3	Flammepunkt (COC) [$^{\circ}\text{C}$]:	>101
9.4	Tændingstemp. [$^{\circ}\text{C}$]:	>220
9.5	Ekspløsningsgrænse [Vol. -%]:	
	Nedre:	0.6
	Øvre:	6.0
9.6	Damptryk [mbar]:	<0.1
9.7	Densitet ved 15°C [kg/m^3]:	ca. 930
9.8	Opløselighed [g/l] i vand:	<0.1
	i benzin:	blandbar
9.9	pH:	ikke anvendeligt
9.10	Viskositet ved 40°C [mm^2/s]:	8.1-11.1
9.11	Yderligere information:	ingen

10. Stabilitet og reaktionsevne

10.1 Termisk opløsning

Opbevaring og anvendelse i overensstemmelse med produktets anvendelse er foreskrevet. Opløsning forekommer ikke.

10.2 Tilstande som skal undgås

Overophedning, må ikke blive varmere end temperatur for flammepunktet.

10.3 Substanser som skal undgås

Stærkt oxiderende midler.

10.4 Farlige reaktioner

Farlige reaktioner kendes ikke.

10.5 Farlige opløsningsmidler

Ved forbrænding: kulilte, kulsyre og svovl- og kvælstofoxider.

11. Toksologisk information

11.1 Akut oral forgiftning

Testresultater af dette produkt er ukendte. Baseret på en vurdering af lignende produkter og/eller deres komponenter er produktet ikke akut giftigt.

11.2 Primær hudirritation

Ingen kendte former for hudirritation.

11.3 Øjenirritation

Baseret på en vurdering af deres komponenter og/eller lignende produkter, forårsager produktet ikke irritation af øjnene.

11.4 Sensibilisering

Der kendes ingen sensibiliserende effekt af dette produkt. Forberedelsen indeholder et komponent (se punkt 3), som vides at have en sensibiliserende effekt. Dyreforsøg har vist, at huden ikke irriteres ved den koncentration, eller højere, af det sensibiliserende materiale, som anvendes i vores forberedelse.

11.5 Yderligere information: ingen

12. Miljøinformation

Teknisk instruktion luft: Nr. 3.1.7., klasse III

Vand fareklasse (WHC): 2 (vandfare)

(i overensstemmelse med VwVwS Anex 4)

akut oral giftighed for pattedyr: ikke fastlagt

akut giftighed for bakterier: ikke fastlagt

Produktet må ikke nå jorden, vandtanke og kloaksystemer.

13. Hensyn ved bortskaffelse

Produktet: Bortskaffelse skal finde sted i overensstemmelse med lovpligtige regler for håndtering af affald og herunder spildolie. Desuden skal gældende lovmæssige retningslinjer og love i de enkelte lande overholdes.

Forurenede **indpakninger og brugte olieabsorberende materialer** bortskaffes som specielt affald. Fx: udstyr forurenet af olie eller fedtstoffer, brugte olieabsorberende materialer (EWC: 150000)

Ikke-forurenede indpakninger kan håndteres som husholdningsaffald eller overdrages til genbrug.

14. Transportinformation

Ikke farlig for transport mht. GGVS o. ADR, GGVE o. RID, GGVSee o. IMDG og GGVLuft o. IATADGR. Produktet må ikke opbevares sammen med fødevarer.

15. Reglementinformation

I overensstemmelse med EU retningslinjer/dekreter:

Mærkning: - Indikation: -

R-phrases: -

S-phrases: -

Nationalt reglement (Tyskland)

WHC: 2

Klasse for brændbare væsker: -

16. Yderligere information

Disse beskrevne information er kun gældende for det navngivne produkt. De er ikke længere gældende, hvis produktet anvendes sammen med andre substanser/materialer eller hvis det anvendes i en fremstillingsproces.

Disse informationer er baseret på den viden og erfaring, vi har i dag. De kan dog ikke betragtes som en garanti for specifikke kvaliteter og udgør ikke nogle juridisk bindende kontraktmæssige relationer.

