

Makita totaktsmotorolie, højeffektivt 1 : 50

1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren

1.1. Stofklasse/Anvendelse

Blanding af højkvalitets mineralolieraffinater og additiver; motorolie

1.2. Oplysninger om leverandøren

DOLMAR GmbH

Jenfelder Str. 38

D-22045 Hamburg

Fax +49 40 66986-355

1.3. Nødtelefon: +49 3461 845-201

2. Sammensætning/Oplysning om indholdsstoffer

2.1. Stof:

2.2 Formulering:

2.2. Kemisk karakterisering

Farlige indholdsstoffer:

CAS-nr.	Betegnelse	%	Kendetegn	R-sætninger
72623-87-1	Smøreolie (råolie) C20-50-, m/hydrogen behandlet, neutralt	-*)		-*)
72623-85-9	Smøreolie (råolie) C20-50-, m/hydrogen behandlet, neutralt, høj viskositet	-*)		-*)
72623-83-7	Smøreolie (råolie) C>25-, m/hydrogen behandlet, de-bituminiseret, og vokset ud af restolie	-*)		-*)
101631-19-0	Kerosin-uspecificeret	<17	Xi	38

*) DMSO-ekstrakt < 3% (IP 346)

Produktet indeholder yderligere additiver, der ikke indeholder farlige stoffer, hvis koncentration i produktet når de efter EU-retningslinier fastlagte grænser, der skal overholdes.

3. Mulige farer

Fareidentifikation: -

Særlige farehensvisninger for personer og miljø:

Fare for grund og grundvandsforurening

Klassificeringssystem: Klassificeringen svarer til de aktuelle EU-liste, men er dog suppleret med angivelser fra faglitteraturen og med firmaangivelser.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Hudkontakt

Tag det forureneede tøj af og vask de befugtede steder på huden med sæbe og varmt vand.

4.2. Øjenkontakt

Skyl straks øjnene under masse af rindende vand. Spil øjet op. Hvis der opstår øjenirritation, skal lægen kontaktes.

4.3. Indånding

Bring vedkommende ud i den friske luft. Ved irritation af luftvejene eller slimhinderne hhv. ved utilpashed søges læge.

4.4. Indtagelse

Fremkald ikke opkastning. Konsulter lægen.

4.5. Yderligere angivelser: Ingen

5. Forholdsregler ved brandbekæmpelse

5.1. Egnede slukningsmidler

Vandspray, CO₂, slukningspulver, skum

5.2. Uegnede slukningsmidler

Direkte vandstråle

5.3. Særlig risiko gennem stoffet, dets forbrændingsprodukter eller opståede gasser:

Ved forbrænding kan der opstå toksiske gasser og særligt dampe fra kulilte (CO) og kuldioxid (CO₂). Derudover røg, aldehyd andre produkter, der er opstået af ufuldstændig forbrænding.

5.4. Særligt beskyttelsesudstyr

Bær lufttilført åndedrætsværn.

5.5. Yderligere angivelser

Lad ikke slukningsvand komme i kloakker, jord eller vandløb. Forurenet slukningsvand og jord skal bortskaffes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

6. Forholdsregler overfor udslip ved uheld

6.1. Personlige forsigtighedsforholdsregler

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Hold produktet væk fra antændelseskilder. Vær især opmærksom på, at der er risiko for at glide ved udstrømmende eller spildt produkt.

6.2. Miljøbeskyttelse

Sørg for at forhindre, at forurenet materiale strømmer ned i jord, vandløb og kloakker.

6.3. Forholdsregler ved rengøring

Spild opsamles med oliebindende, inerte materialer (f.eks. oliebinder, kieselsgur) og fyldes i beholdere, der er egnede til bortskaffelse, og som er kendetegnet dertil.

6.4. Yderligere angivelser

Vedr. informationer om bortskaffelse, se afsnit 13.

7. Håndtering og opbevaring

7.1. Håndtering

Der må ikke spises, drikkes og ryges på arbejdspladsen. Hold produktet væk fra antændelseskilder.

7.2. Opbevaring

Skal opbevares i tæt tillukkede tønder, der er rene og teknisk upåklagelige. Der kræves ingen særlige forholdsregler omkring brand- og eksplosionsbeskyttelse. Maksimal opbevaringstemperatur: 40°C

8. Eksponeringsbegrænsning/personlige værnemidler

8.1. Tekniske beskyttelsesforanstaltninger

Der skal sørges for tilstrækkelig udluftning.

8.2. Eksponeringsbegrænsning

Anbefalet grænseværdi for olietåge:

5 mg/m³ TWA TLV (ACGIH)

8.3. Personlige beskyttelsesforanstaltninger

Beskyttelse af hud: Anbefalet brug af beskyttelseshandsker (nitrilkautsjuk). Sørg for en omhyggelig personlig hygiejne.

Øjenværn: Selvom produktet ikke er irriterende for øjnene, anbefales der ved større mængder og ved risiko for øjenkontakt at bære beskyttelsesbriller.

Åndedrætsværn: Ved anvendelse i overensstemmelse med bestemmelserne og passende udluftning kræves der ingen særlige foranstaltninger.

Beklædning: Langærmet arbejdsklædning som sædvanlig ved kemi. Undlad at putte olie gennemtrængte klude i lommerne.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Form: Flydende

Farve: Rød

Lugt: Mineralolieagtig

9.2. Tilstandsændring:

Pourpoint (smeltepunkt) (°C): ca. - 30

Kogepunkt: (°C): ca. 400

9.3. Flammepunkt (PM) (°C): min. 101

9.4. Antændelsestemperatur (°C) > 250

9.5. Eksplosionsgrænser (Vol.-%):

laveste: 0,6

højeste: 7,0

9.6. Damptryk (mbar): < 0,1

9.7. Vægtfylde ved 15°C (kg/m³): ca. 880

9.8. Opløselighed (g/l) i vand: < 0,1

i benzin: blandbar

9.9. pH-værdi ikke træffende

9.10. Viskositet ved 100°C (mm²/s): 6,5-8,0

9.11. Yderligere angivelser

Indhold af PCB ligger under påvisningsgrænsen efter DIN 51527. Indhold af PCB ligger under 3% efter IP 346.

10. Stabilitet og reaktivitet:

10.1. Termisk nedbrydning

Ingen nedbrydning ved opbevaring og håndtering efter bestemmelserne.

10.2. Betingelser der skal undgås

Overophedning

10.3. Stoffer der skal undgås

Stærke oxidationsmidler

10.4. Farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner

10.5. Farlige nedbrydningsprodukter

se punkt 5.3

11. Toksikologiske oplysninger:

11.1. Akut oral toksicitet

LD50 (rotte): > 5.000 mg/kg (oplysningen er baseret på testresultater af lignende produkter og/eller deres bestanddele).

11.2. Primære hudirritationer

Produktet virker ikke umiddelbart irriterende, men ved fortsat eller gentagen kontakt af eller med produktet eller ved gennemvædet klud til affedtning af huden kan det følge til irritationer (symptomer: Ødemer, rødme, tørhed, hudrifter).

11.3. Øjenirritationer

Virker efter foreliggende kendskab (basis: vurdering af komponenterne eller lignende substanser) ikke irriterende for øjnene.

11.4. Sensibilisering:

Ingen sensibilisering er bekendt.

11.5. Yderligere oplysninger:

Ingen

12. Økologiske oplysninger:

TA-luft: Nr. 3.1.7., klasse III

Fareklasse for vand: 2

(efter VwVwS bilag 4) (farligt for vand)

akut, oral toksicitet over for pattedyr ikke bestemt

akut bakterietoksicitet ikke bestemt

Produktet må ikke komme i jorden hhv. i vand eller i kloaksystemer.

13. Bortskaffelse:

Produkt: Bortskaffelse af produktet skal ske under opfyldelse af affaldsloven samt spildolieforordningen. Desuden skal der tages hensyn til landenes passende lovmæssige forskrifter og forordninger.

Affaldsnøgle: (EWC): 130202

Forurenet emballage og brugte oliebindere skal bortskaffes som særligt overvågningskrævende .

F.eks.: Faste fedt- og olietilsmurte produktionsmidler hhv. brugte oliebindere (EWC : 150000)

Ikke forurenet emballage skal genbruges hhv. bortskaffes som husholdningsaffald.

14. Transport:

GGVS hhv. ADR, GGVE hhv. RID, GGVSee hhv. IMDG-code og GGVLuft hhv. IATA-DGR: ikke klassificeret.

Intet farligt gods i henhold til ovenstående forordninger.

Holdes adskilt fra nærings- og nydelsesmidler.

15. Forskrifter:

Mærkning af farligt stof: -

R-sætninger: -

S-sætninger: -

Nationale forskrifter:

WGK: 2

VbF: -

16. Yderligere opgivelser:

Ovennævnte oplysninger henviser til kun benævnte produkt, men de passer ikke mere, hvis produktet anvendes sammen med andre materialer eller i en forarbejdningsproces. Oplysningerne svarer til vores nuværende kendskab og erfaringer, de fremstiller dog ikke nogen garanti for produktets egenskaber, de tjener derimod kun til produktbeskrivelse og begrunder intet kontraktmæssigt retsforhold.