

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## MAKITA BIO-TOP

Bearbejdningsdato: 11.01.2021

Artikelnr.: 2182M

Side 1 af 6

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

2182M MAKITA BIO-TOP

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

##### Anvendelse af stoffet eller blandingen

Smøreolie

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed: Makita Engineering Germany GmbH  
Gade: Jenfelder Strasse 38  
By: D-22045 Hamburg  
Telefon: +49 (0) 40 / 66986-0  
E-mail: sdb@megmakita.de  
Internet: www.makita-engineering.de

#### 1.4. Nødtelefon:

+49 40 66986 0  
EURO-EMERGENCY CALL: phone 112

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Forordning (EF) nr. 1272/2008

Denne blanding er ikke klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.

#### 2.2. Mærkningselementer

#### 2.3. Andre farer

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger

##### Kemisk karakterisering

Esterolieholdigt præparat.

##### Farlige komponenter

intet/ingen (i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH))

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Generelt råd

Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer. Ved bevidstløshed og fungerende vejtrækning læg personen i aflåst sideleje og indhent lægeligt råd. Tag straks snavset, vædet tøj af.

##### Hvis det indåndes

Før de berørte ud i frisk luft og hold dem varme og rolige.

##### I tilfælde af hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe.

##### I tilfælde af øjenkontakt

I tilfælde af øjenkontakt skyl øjnene med åbne øjenlåg med vand tilstrækkeligt længe, og konsulter da straks øjenlæge.

##### Ved indtagelse

Ved indtagelse, skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). Lad vedkommende drikke rigeligt vand i små slurke (fortyndingseffekt). Tilkald straks læge. Fremkald IKKE opkastning.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Bearbejdningsdato: 11.01.2021

**MAKITA BIO-TOP**

**Artikelnr.: 2182M**

Side 2 af 6

Der foreligger ingen oplysninger.

## **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

### **5.1. Slukningsmidler**

#### **Egnede slukningsmidler**

alkoholbestandigt skum, Slukningspulver, Kuldioxid (CO<sub>2</sub>).

#### **Uegnede slukningsmidler**

Hel vandstråle.

### **5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Farlige nedbrydningsprodukter: Kulmonoxid Kuldioxid (CO<sub>2</sub>). Inhaler ikke eksplosions- og brandgasser.

### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

#### **Andre informationer**

Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

## **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

### **6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

#### **Generelle oplysninger**

Sikkerhedsforanstaltninger: se punkt 7 + 8.

### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden. Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

### **6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

#### **Andre oplysninger**

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

### **6.4. Henvisning til andre punkter**

Sikkerhedsforanstaltninger: se punkt 7 + 8.

## **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

### **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

#### **Sikkerhedsinformation**

Benyt personbeskyttelsesudstyr. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Sørg for frisk luft. Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed. Forhold, der skal undgås: aerosoldannelse.

#### **Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

#### **Råd om generel hygiejne**

På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

### **7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

#### **Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Beskyt mod: Frost. Må ikke udsættes for varme. Skal beskyttes mod direkte sollys. Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.

### **7.3. Særlige anvendelser**

Bemærk teknisk datablad.

## **PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

### **8.1. Kontrolparametre**

#### **Øvrige råd-Kontrolparametre**

- a uden begrænsning
- b Eksponeringsafslutning hhv. holdafslutning

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## MAKITA BIO-TOP

Bearbejdningsdato: 11.01.2021

Artikelnr.: 2182M

Side 3 af 6

c ved eksponering over længere tid: efter flere forudgående hold  
d før efterfølgende hold

Y: Der behøver ikke at være frygt for skader på forplantningsevnen ved overholdelse af arbejdspladsens grænseværdi (AGW) og den biologiske grænseværdi

Z: Risiko for skader på forplantningsevnen kan heller ikke udelukkes ved overholdelse af arbejdspladsens grænseværdier (AGW) og de biologiske grænseværdier (BGW)

blod (B)

Urin (U)

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Se punkt 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

#### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

##### Beskyttelse af øjne/ansigt

Briller med sidebeskyttelse.

##### Håndværn

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. Anbefalede handskefabrikater: EN ISO 374. Eget materiale: NBR (Nitrilkautsjuk). Gennemtrængningstid > 480 min (Handskematerialets tykkelse: 0.4 mm). Materialets gennembrudstid og kildeegenskaber skal iagttages. Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten. Beskyttelsescremer kan hjælpe med at beskytte udsatte hudpartier. De bør dog under ingen omstændigheder anvendes efter kontakt.

##### Hudværn

Beskyttelsesbeklædning.

##### Åndedrætsværn

Ved korrekt brug og under normale betingelser er åndedrætsværn ikke nødvendigt. Ved dannelse af stænk eller forstøvning skal der benyttes til dette formål godkendt åndedrætsbeskyttelse. Eget åndedrætsværn: Filtrerende halvmaske (EN 149), f. eks. FFA P / FFP3.

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Må ikke komme i kloakfløb eller vandløb.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform: Flydende  
Farve: gul  
Lugt: karakteristisk

Smeltepunkt/frysepunkt:

ikke bestemt

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og

ikke bestemt

kogepunktsinterval:

Antændelighed

fast/flydende:

Ingen data disponible

Laveste Eksplosionsgrænser:

ikke relevant

Højeste Eksplosionsgrænser:

ikke relevant

Flammepunkt:

> 250 °C EN ISO 2592

Selvantændelsestemperatur:

ikke bestemt

Dekomponeringstemperatur:

Ingen data disponible

pH-værdien:

ikke relevant

Viskositet/kinematisk:

70 mm<sup>2</sup>/s ASTM D 7042

(ved 40 °C)

Vandopløselighed:

uopløselig

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:

ikke bestemt

Damptryk:

ikke bestemt

Massefylde (ved 15 °C):

0,93 g/cm<sup>3</sup> DIN EN ISO 12185

Relativ dampmassefylde:

ikke bestemt

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## MAKITA BIO-TOP

Bearbejdningsdato: 11.01.2021

Artikelnr.: 2182M

Side 4 af 6

Partikelegenskaber:

ikke relevant

### **9.2. Andre oplysninger**

#### **Andre sikkerhedskarakteristika**

Pourpoint:

<= -30 °C ASTM D 7346

Viskositet/dynamisk:

ikke bestemt

Udløbstid:

ikke bestemt

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

## **PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

### **10.1. Reaktivitet**

Der foreligger ingen oplysninger.

### **10.2. Kemisk stabilitet**

Der foreligger ingen oplysninger.

### **10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

### **10.4. Forhold, der skal undgås**

Hede.

### **10.5. Materialer, der skal undgås**

Der foreligger ingen oplysninger.

### **10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Der foreligger ingen oplysninger.

## **PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

### **11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

#### **Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### **Irriterende og ætsende virkninger**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### **Sensibiliserende virkninger**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### **Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### **Enkel STOT-eksponering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### **Gentagne STOT-eksponeringer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### **Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### **11.2. Oplysninger om andre farer**

#### **Andre oplysninger**

Ved overholdelse af de generelle regler om arbejdsbeskyttelse og industrihygiejne er der ingen sundhedsfare for personalet ved brug af dette produkt.

## **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

### **12.1. Toksicitet**

Der foreligger ingen data for blandingen.

### **12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Der foreligger ingen data for blandingen.

### **12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Der foreligger ingen data for blandingen.

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Bearbejdningsdato: 11.01.2021

**MAKITA BIO-TOP**

**Artikelnr.: 2182M**

Side 5 af 6

## **12.4. Mobilitet i jord**

Ingen data disponible

## **12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

## **12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

## **12.7. Andre negative virkninger**

Ingen data disponible

## **PUNKT 13: Bortskaffelse**

### **13.1. Metoder til affaldsbehandling**

#### **Overvejelser ved bortskaffelse**

Må ikke komme i kloakfløb eller vandløb. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Bortskaffelse jfr. EF-direktiverne 75/442/EØF og 91/689/EØF om affald og om farligt affald i de respektive aktuelle udgaver.

#### **Affaldsnummer - overskud**

130207 OLIEAFFALD OG AFFALD FRA FLYDENDE BRÆNDSTOFFER (MED UNDTAGELSE AF SPISEOLIER SAMT KAPITEL 05, 12 OG 19); Motor-, gear- og smøreolieaffald; Let bionedbrydelige motor-, gear- og smøreolier; farligt affald

#### **Bortskaffelse af forurenede emballage**

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationsselskab ved bortskaffelse.

## **PUNKT 14: Transportoplysninger**

### **Landtransport (ADR/RID)**

#### **14.1. UN-nummer eller ID-nummer:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

#### **14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

#### **(UN proper shipping name):**

#### **14.3. Transportfareklasse(r):**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

#### **14.4. Emballagegruppe:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

### **Skibstransport (IMDG)**

#### **14.1. UN-nummer eller ID-nummer:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

#### **14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

#### **(UN proper shipping name):**

#### **14.3. Transportfareklasse(r):**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

#### **14.4. Emballagegruppe:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

Marine pollutant:

NO

### **Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

#### **14.1. UN-nummer eller ID-nummer:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

#### **14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

#### **(UN proper shipping name):**

#### **14.3. Transportfareklasse(r):**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

#### **14.4. Emballagegruppe:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

## **14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIGT:

Nej

## **14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ingen data disponible

## **14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

Ingen data disponible

## **PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**MAKITA BIO-TOP**

Bearbejdningsdato: 11.01.2021

**Artikelnr.: 2182M**

Side 6 af 6

## **15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

### **EU oplysninger om regulering**

2010/75/EU (VOC): 0 %  
Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): Er ikke underlagt 2012/18/EU (SEVESO III)

### **National regulativ information**

Vandfareklasse (D): 1 - svagt skadeligt for vand

## **15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

## **PUNKT 16: Andre oplysninger**

### **Ændringer**

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 1,2,7,9,11,12,13,14,15.

### **Forkortelser og akronymer**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses (Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
CAS: Chemical Abstracts Service (a division of the American Chemical Society)  
DNEL/DMEL: Derived No-Effect Level / Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
WEL (UK): Workplace Exposure Limits  
TWA (EC): Time-Weighted Average  
STEL (EC): Short Term Exposure Limit  
ATE: Acute Toxicity Estimate  
LD50: Lethal Dose, 50% (median lethal dose)  
LC50: Lethal Concentration, 50% (median lethal concentration)  
EC50: half maximal Effective Concentration  
ErC50: EC50 in terms of reduction of growth rate  
AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

### **Yderligere information**

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878 af 18. juni 2020 om ændring af bilag II til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006

---

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

*(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)*