

1. **IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING**

Informatie over het produkt MAKITA ZWEITAKTOEL S 50:1
MIT KORROSIONSSCHUTZ
4830M

Aanbevolen gebruiksdoel:
Motorolie

Identificatie van de fabrikant / leverancier

DOLMAR GmbH

Jenfelder Str. 38

D-22045 Hamburg

Telefoon: +49(0)40-66986-0

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

Telefoon iun geval van nood: +49(0)3461-845-201

Informatie verschaffende sector/telefoon: zie boven

2. **Mogelijke gevaren**

Gevaaromschrijving:

Het produkt is volgens de EG-richtlijnen / GefahrenstofV niet aan de reglementering onderworpen.

3. **Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

Chemische karakterisering

Mineraaloliehoudende samenstelling met productspecifieke bestanddelen.

Gevaarlijke basisstoffen :

EINECS-Nr. Benaming

Symbolen

%

CAS-Nr. R-zinnen

n.a.

Aanvullende aanwijzingen:

Gewone tekst van de R- zinnen zie hoofdstuk 16

4. **Eerste hulp maatregelen**

Algemene aanwijzingen

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen.

Na huidcontact

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water.

Na oogcontact

Na aanraking met de ogen grondig met veel water of met spoeloplossing voor ogen spoelen.

Bij irritatie oogarts raadplegen.

Na opname door de mond

Geen braken opwekken.

Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken.

Onmiddellijk een arts raadplegen.

5. **Brandbestrijdingsmaatregelen**

Geschikte blusmiddelen

Schuim

Bluspoeder

kooldioxide

Om veiligheidsredenen ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal

Bijzondere blootstelling aan gevaar veroorzaakt door de stof of het produkt zelf, haar verbrandingsprodukten of ontstane gassen

Bij brand kan vrijkomen:

Koolmonoxide (CO)

Kooldioxide (CO2)

Bij brand kunnen gevaarlijke gassen gevormd worden.
Speciale beschermende uitrusting bij de brandbestrijding
Explosie- en brandgassen niet inademen.
Een autonoom ademhalingsstoestel dragen.
Overige informatie
Aan hitte blootgestelde vaten met watersproeistraal afkoelen.

6. **Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van stof of preparaat**
Persoonlijke voorzorgsmaatregelen
Persoonlijke beschermende kleding gebruiken.
Milieu beschermende maatregelen
Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen.
Methode voor opnemen/reinigen
Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgoer, universeelbindmiddel) opnemen.
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.
-

7. **Hantering en opslag**
Hantering
Aanwijzingen voor veilige omgang met produkten
Persoonlijke beschermende kleding gebruiken.
Vaten voorzichtig openen en hanteren.
Aerosolvorming vermijden.
Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie
Geen bijzondere maatregelen vereist.
Opslag
Eisen aan opslagruimten en vaten
Tegen vorst beschermen.
Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen.
Verpakking hermetisch gesloten houden.
-

8. **MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**
Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties.
Zie hoofdstuk 7. ; geen bijkomende maatregelen vereist.
Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden:

EINECS-Nr.	Benaming	Art	Waarde	Eenh.
	Persoonlijke beschermende uit			
	Ademhalingsbescherming			
	Adembescherming bij aerosol- of nevelvorming.			
	Handbescherming			
	Aanbeveling: ondoorlatende beschermende handschoenen van nitril op basis van EN 374; bij een 0,4 mm dikke laag bedraagt de penetratietijd meer dan 480 minuten.			
	Oogbescherming			
	Veiligheidsbril met zijbescherming			
	Algemene beschermingsmaatregelen			
	Gassen/dampen/aerosols niet inademen.			
	Aanraking met de ogen en de huid vermijden.			
	Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven.			
	Verwijderd houden van voedingsmiddelen en dranken.			
	Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen.			

9. **Fysische en chemische eigenschappen**
Vorm vloeibaar
Kleur rood
Geur typisch

		Waarde	Eenheid	Methode
Vlampunt		> 100	°C	ISO 2592
Viscositeit	40 °C	50	mm ² /s	DIN 51562
Dichtheid:	15 °C	0.87	g/cm ³	DIN 51757
Onderste explosiegrens :		0.6	Vol. %	
Bovenste explosiegrens :		6.5	Vol. %	
Oplosbaarheid in water/methode		niet oplosbaar		
Pourpoint		<-20	°C	
Kookpunt:		n.b.	°C	
Stortdichtheid:		n.a.	kg/m ³	
Dampdruk: 20 °C		< 0,1	mbar	
pH-waarde: 20 °C		n.a.		

10. **Stabiliteit en reactiviteit**

Te vermijden stoffen

reacties met sterke oxydatiemiddelen.

Gevaarlijke ontledingsprodukten

Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden.

11. **TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

Algemene opmerkingen.

Toxicologische gegevens zijn niet bekend.

Ervaringen uit de praktijk

Wanneer men zich houdt aan de algemene arbeidsvoorwaarden, levert dit produkt geen gevaar op voor de gezondheid van de werknemers.

12. **ECOLOGISCHE INFORMATIE**

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen.

Dit preparaat is ingedeeld volgens de gebruikelijk methode van de Preparaten Richtlijn (1999/45/EC) en wordt overeenkomstig geclassificeerd als niet milieugevaarlijk.

13. **Instructies voor verwijdering**

Produkt

Afvalcode

130205

niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeerol.

De vermelde afvalcodenummers overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) gelden als aanbeveling. Een definitieve toekenning dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te gebeuren.

Ongereinigde verpakking

Niet besmette verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.

Niet te reinigen verpakkingen moeten in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar verwijderd worden.

14. **Informatie met betrekking tot het vervoer**

"Niet onderhevig aan de voorschriften voor gevaarlijke goederen".

15. **WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**

Etikettering volgens de EG-richtlijnen

Het produkt is volgens de EG-richtlijnen / GefahrenstoffV niet aan de reglementering onderworpen.

Bevat:

n.a.

Nationale voorschriften

Watergevarenklasse/bron 2
(VwVwS)

VbF: entfällt

16. **Overige informatie**

n.a.

De vermelde gegevens in dit veiligheidsblad zijn gebaseerd op de huidige kennis en ervaring met de bedoeling om een beschrijving te geven van eventuele veiligheidseisen met betrekking tot het produkt.

Deze gegevens geven geen garantie voor bepaalde produkteigenschappen.

Wij verwijzen ook naar onze technische informatiebladen.

Onze buitendienstmedewerkers zijn graag voor u beschikbaar bij vragen over de technische toepassing.

Wijzigingen ten opzichte van de laatste bewerking in hoofdstuk:

n.a.: niet van toepassing

n.b.: niet bepaald