

Biztonsági adatlap

megfelelő 1907/2006 sz. rendelet (EK) (REACH)

megfelelő 453/2010/EU rendelet

Anyagsz.: 0744M
Nyomtatás dátuma: 10.09.2012
változat: 1.0

MAKITA BIO-TOP
Feldolgozva: 29.07.2011
Kiadás dátuma: 29.07.2011

999 HU
oldal:1 / 6

1. Az anyag/ készítmény és a vállalat/ vállalkozás azonosítója

1.1. Termékazonosítók:

Anyagsz. (gyártó / szállító): 0744M
Az anyag vagy készítmény azonosítása: MAKITA BIO-TOP

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Fontos, meghatározott felhasználások
kenőolaj

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó / Szállító:

Zeller+Gmelin GmbH & Co. KG
Schlossstr. 20
73054 Eisligen
NÉMETORSZÁG

Telefon: +49 (0) 7161 / 802-0
Telefax: +49 (0) 7161 / 802-290

Felvilágosító rész (Product Safety):

Telefon: +49 (0) 7161 / 802-297
Telefax: +49 (0) 7161 / 802-599
E-Mail: u.allmendinger@zeller-gmelin.de

Segélykérő telefonszám:

Telefon: +36 80 20 11 99 (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat Budapest)
Telefon: +49 (0) 7161 / 802-400 (Német)

2. Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az EGK 67/548-as illetve az EG 1999/45-ös irányelve alapján

A készítmény az EK/1999/45 irányelv értelmében nem minősül veszélyesnek.

2.2. Címkézési elemek

Megjelölés (67/548/EGK vagy 1999/45/EU)

Figyelmeztető mondatok:

n.a.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

n.a.

tartalmaz:

n.a.

Bizonyos készítmények külön megjelölése:

n.a.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

3. Összetétel/ Az alkotórészekre vonatkozó információ

3.2. Keverékek

Kémiai tulajdonságok (készítmény)

Leírás/ábrázolás: Szénhidrogén tartalmú készítmény.

Veszélyes alkotóelemek

Besorolás az EGK 67/548-as illetve az EG 1999/45-ös irányelve alapján

EK szám:

REACH sz.:

Biztonsági adatlap

megfelelő 1907/2006 sz. rendelet (EK) (REACH)

megfelelo 453/2010/EU rendelet

Anyagsz.: 0744M
Nyomtatás dátuma: 10.09.2012
változat: 1.0

MAKITA BIO-TOP
Feldolgozva: 29.07.2011
Kiadás dátuma: 29.07.2011

999 HU
oldal:2 / 6

CAS-szám:	Veszélyes anyagok megjelölése:	s%
EU-szám:	Besorolás:	Megjegyzések:

Kiegészítő utasítások

Az R-mondatok pontos szövegét lásd 16. bekezdésben.

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános utalások:

Tünetek jelentkezése esetén vagy gyanús esetekben azonnal orvosi segítséget kell kérni. Eszméletvesztés esetén semmit nem szabad szájon keresztül adni, hanem stabil oldalhelyzetbe kell hozni a beteget és orvoshoz kell fordulni. A szennyeződött ruházatot azonnal le kell venni és biztonságosan el kell távolítani.

Belélegzés után

Az érintettet friss levegőre vinni. Az érintettet nyugalomba helyezni és melegen tartani.

Bőrre jutás után:

Bőrrel való érintkezéskor azonnal le kell mosni bő vízzel és szappannal.

Szembejutás esetén:

Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni. Irritáció esetén szemorvos segítségét kell kérni.

Lenyelés után:

Lenyelés esetén a száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). Azonnal orvoshoz kell fordulni. Az érintettet nyugalomba helyezni. Nem hánytatni

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Tünetek jelentkezése esetén vagy gyanús esetekben azonnal orvosi segítséget kell kérni.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés:

Nem állnak rendelkezésre információk.

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmos oltószer:

alkoholálló hab, Száraz oltópor, Széndioxid.

Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer:

Teljes vízszugár.

5.2. Különös veszélyeztetettséget jelent az anyag vagy maga a készítmény, annak égéstermékei vagy a keletkező gázok:

Tűz esetén sűrű, fekete füst keletkezik. Veszélyes bomlástermékek: szénmonoxid, Széndioxid. A veszélyes bomlástermékek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

5.3. Különleges felszerelések tűzoltásnál:

Tűz esetén: A környezeti légkörtől független légzésvédő készüléket kell használni.

Kiegészítő adatok:

A zárt edényzeteket a tűzfészek közelében vízzel kell hűteni. Az oltóvizet nem szabad csatornába, talajba, vagy vízbe engedni.

6. Intézkedések baleset esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások

Lásd óvintézkedések a 7-es és 8-as pontban.

6.2. Intézkedések a környezetvédelemhez

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Folyók, tavak vagy a csatornahálózat szennyezése esetén, a helyi törvényeknek megfelelően, az illetékes hatóságokat értesíteni kell.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kerítse körül a kiömlött anyagot éghetetlen abszorbensekkel (pl. homok, föld, vermikulit, kovaföld) és semlegesítés céljából a helyi rendelkezéseknek megfelelően gyűjtse össze az arra kijelölt tartályban (lásd 13. fejezet) Utótisztítást tisztítószerekkel elvégezni. Oldószereket nem használni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonsági adatlap

megfelelő 1907/2006 sz. rendelet (EK) (REACH)

megfelelo 453/2010/EU rendelet

Anyagsz.: 0744M
Nyomtatás dátuma: 10.09.2012
változat: 1.0

MAKITA BIO-TOP
Feldolgozva: 29.07.2011
Kiadás dátuma: 29.07.2011

999 HU
oldal:3 / 6

Figyelembe kell venni a védelmi előírásokat (lásd 7-es és 8-as fejezet).

7. Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Utalások a biztonságos kezeléshez

A törvényben foglalt védelmi- és biztonsági előírások követése. Egyéni védelem: lásd 8 fejezet. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Az edényzetet óvatosan kell kezelni és kinyitni. Gondoskodni kell a helyiség megfelelő szellőztetéséről. A permetképződés kerülendő.

Utalások tűz- és robbanásvédelemre:

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Raktárterek és tartályok követelményei:

Védni a köv. ellen: Fagy. Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell. A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A műszaki ismertetőt figyelembe venni.

8. Az expozíció ellenőrzése/ Egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

EK szám:	Leírás/ábrázolás:	faj:	Határérték	egység
CAS-szám:			STEL (EC) TWA (EC)	
-				

Kiegészítő utasítások

TWA (EC): Munkahelyi határértékek

STEL (EC): Rövidtávú munkahelyi határérték

8.2. Az expozíció ellenőrzése

lásd 7 fejezet. Ezen túlmenő intézkedésekre szükség nincs.

Foglalkozási expozíció ellenőrzése:

Légzésvédő:

Permetek vagy köd képződése esetén egy erre a célra alkalmas, engedélyezett légzésvédő készüléket kell viselni.

Kézvédelem:

Hosszabb és ismételt érintkezés esetén a következő kesztyűanyagot kell alkalmazni: NBR (Nitrilkaucsukból). Az átszakadási időt és az anyag dagadási jellemzőit figyelembe kell venni. Ajánlott kesztyűmárkák: DIN EN 374. A védőkrémek segíthetnek megvédeni a bőr expozíciónak kitett területeit. Érintkezés után ezeket semmi esetre sem szabad használni.

Védőszemüveg:

Fröcskölés esetén hordjunk szorosan záró védőszemüveget.

Testvédelem:

Védőruházat.

Óvintézkedések és viselkedési szabályok:

Kontaktus után a bőrfelületeket alaposan tisztítsa meg szappannal és vízzel vagy használjon megfelelő tisztítószer. Enni, inni, dohányozni, bagózni a munkahelyen nem szabad.

A környezeti expozíció ellenőrzése

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. lásd 7 fejezet. Ezen túlmenő intézkedésekre szükség nincs.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Forma: folyékony
Szín: aranysárga
Szag: tipikus

Biztonságra releváns adatok	egység	Módszer	Megjegyzések:
Lobbanáspont:	> 250 °C	DIN 51376	
alsó robbanási határ:	n.a.		
Felső robbanáshatár:	n.a.		

Biztonsági adatlap

megfelelő 1907/2006 sz. rendelet (EK) (REACH)

megfelelő 453/2010/EU rendelet

Anyagsz.: 0744M
Nyomtatás dátuma: 10.09.2012
változat: 1.0

MAKITA BIO-TOP
Feldolgozva: 29.07.2011
Kiadás dátuma: 29.07.2011

999 HU
oldal:4 / 6

gőznyomás (°C hőmérsékleten):	n.b.	
Sűrűség -nál 15 °C:	0,92 g/cm ³	DIN 51757
Vízoldhatóság (g/l):	oldhatatlan	
pH (°C hőmérsékleten): 20	n.a.	
Viszkozitás (°C hőmérsékleten): 40	113 mm ² /s	DIN 51562
forráspont/forrástartomány:	n.b.	
Pourpoint:	<-20	
VOC s%:	0,0	

9.2. Egyéb információk:

Nem állnak rendelkezésre információk.

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.2. Kémiai stabilitás

a tárolásra és kezelésre vonatkozó ajánlott előírások alkalmazása esetében stabil. További információk a szakszerű tárolásról: lásd 7. fejezet.

10.3. Kerülendő anyagok

Távol tartani: Oxidálószer.

10.4. Kerülendő körülmények:

a tárolásra és kezelésre vonatkozó ajánlott előírások alkalmazása esetében stabil. További információk a szakszerű tárolásról: lásd 7. fejezet. Magas hőmérsékleten veszélyes bomástermékek keletkezhetnek.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Magas hőmérsékleten veszélyes bomástermékek keletkezhetnek.

11. Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Heveny toxicitás

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

Izgató- és maró hatás

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

Szenzibilizáció

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

Specifikus célszerv-toxicitás

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

Aspirációs veszély:

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

CMR-hatások (rákkeltő, örökítő anyagot megváltoztató és szaporodást veszélyeztető hatás)

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

Gyakorlati tapasztalatok

Egyéb megfigyelések:

A munkavédelmi és ipari egészségügyi előírások betartása esetén nem áll fenn egészsévesélyeztetés a termékkel végzett tevékenység során. A bőrrel történő tartós/ ismétlődő érintkezés esetén zsírtalanítólag hat és dermatitist okozhat.

A CMR-tulajdonságok összefoglaló kiértékelése:

Ennek a készítménynek az összetevői nem felelnek meg az 1 és 2 CMR kategóriák kritériumainak.

Magáról a készítményről nem állnak rendelkezésre adatok. A készítmény értékelése a készítményekre vonatkozó irányelv 1999/45/EK hagyományos módszere alapján történt és a toxikológiai veszélyeknek megfelelően került besorolásra. A részleteket lásd a 2. és 15. fejezetben.

12. Ökológiai információk

Összmegeítelés:

Biztonsági adatlap

megfelelő 1907/2006 sz. rendelet (EK) (REACH)

megfelelo 453/2010/EU rendelet

Anyagsz.: 0744M MAKITA BIO-TOP
Nyomtatás dátuma: 10.09.2012 Feldolgozva: 29.07.2011
változat: 1.0 Kiadás dátuma: 29.07.2011

999 HU
oldal:5 / 6

Magáról a készítményről nem állnak rendelkezésre adatok.
Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

12.1. Toxicitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

Hosszútáv Ökotoxicitás

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

biokoncentrációs faktor:

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

12.4. A talajban való mobilitás

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Az ebben a készítményben jelen lévő anyagok nem felelnek meg a PBT vagy vPvB besorolás kritériumainak.

12.6. Egyéb káros hatások

A készítmény értékelése a készítményekre vonatkozó irányelv (1999/45/EK) hagyományos módszere alapján történt és a környezetre nem veszélyes anyagként került besorolásra.

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Szakszerű ártalmatlanítás / Termék

Ajánlás:

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Ártalmatlanítás a hulladékokról és veszélyes hulladékokról szóló 75/442/EGK és 91/689/EGK EK-irányelvek mindenkor érvényes változata szerint.

Hulladékbesorolási/hulladékmegjelölési ajánlólista az EHK értelmében:

A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

130207 biológiailag könnyen lebomló motor-, hajtómű- és kenőolajok

Csomagolás:

Ajánlás:

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A nem megfelelően ürített göngyölegek különleges hulladéknak számítanak.

14. Szállítási információk

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.1. UN-szám:

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

n.a.

14.4. Csomagolási csoport:

n.a.

14.5. Környezeti veszélyek:

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID) n.a.

Marine pollutant: n.a.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A szállítását mindig zárt, felállított és biztonságos tartályokban kell végezni. Gondoskodni kell róla, hogy a terméket szállító személyek tudják, mi a teendő balesetkor vagy a termék kiömlése esetén.

Utalások a biztonságos kezeléshez: lásd darabok 6 - 8

Biztonsági adatlap

megfelelő 1907/2006 sz. rendelet (EK) (REACH)
megfelelő 453/2010/EU rendelet

Anyagsz.: 0744M
Nyomtatás dátuma: 10.09.2012
változat: 1.0

MAKITA BIO-TOP
Feldolgozva: 29.07.2011
Kiadás dátuma: 29.07.2011

999 HU
oldal:6 / 6

További információk:

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

Alagútkorlátozási kód: -

Tengeri úton történő szállítás (IMDG)

EMS-Szám: n.a.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. Szabályozási információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU-előírások

Nemzeti előírások

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a készítményben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. Egyéb információk

Az R mondatok szó szerint a 3. bekezdésben:

További információk:

Az ezen a biztonsági adatlapon található információk megfelelnek a jelenlegi tudásszintünknek valamint a nemzetközi és EU-rendeleteknek. A terméket írásbeli engedély nélkül nem lehet az 1-es fejezetben megnevezett alkalmazási céltól eltérő célra használni. Minden esetben az alkalmazó feladata valamennyi szükséges intézkedést megtenni azért, hogy teljesítse a helyi szabályokban és törvényekben lefektetett követelményeket. Az ebben a biztonsági adatlapban szereplő adatok leírják a termékünk biztonsági követelményeit és nem jelentik egyes terméktulajdonságok garantálását.

Függelék:

n.a.:	Nem alkalmazható
n.b.:	nincs meghatározva
ADR:	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Transport of Dangerous Goods by Road)
RID:	Reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA:	International Air Transport Association
ICAO:	International Civil Aviation Organization
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
LD50:	lethal dose, 50%
LC50:	lethal concentration, 50%