

KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

podle nařízení komise (ES) č. 1907/2006 (REACH), podle znění směrnice 453/2010/EU

Oddíl 1: Identifikace látky (přípravku) a společnosti (podniku)**1.1 Identifikátor produktu: METABOND BIKE****Balení:** 120 ml plastová lahvička, 5 litrová kovová nádoba**1.2 Vhodná identifikace použití produktu:****1.3 Identifikace výrobce / dovozce:**

Údaje o dodavateli:

Metabond Magyarország Kft.
Csonkaér út 5., 9030 Győr
Tel/Fax: +3696/332-738
Mobil: +3620/271-95-75
metabond@metabond.hu
www.metabond.hu

Dovozce:

METABOND Technology, s.r.o.
Oficiální distributor v České republice
Race Print GP s.r.o.
Ičo 24222895
info@metabondcz.com
+420 722 413 418


1.4 Nouzové telefonní číslo:

Toxikologické informační centrum (TIC)
Klinika pracovního lékařství a toxikologie
Na bojišti 1771/1
Nové Město
120 00 Praha 2
Telefon: 224 919 293, 224 915 402

Oddíl 2: Identifikace nebezpečí**2.1 Klasifikace produktu** podle výrobce, směrnice č. 1999/45/ES (DPD¹), a dále podle nařízení 1272/2008/ES (CLP²) a jeho změn je klasifikovaný jako **nebezpečná směs/výrobek**.**Klasifikace podle DPD: Xi, R 36/38, R 53****Klasifikace podle CLP: Skin Irrit. 2, H315, Eye Irrit.2, H319, Aquatic Chronic 4, H413**

Úplný text nebezpečných tříd, R- a H vět a význam zkratk viz v oddílu 16.

2.2. Prvky označení: Piktogram: GHS07, Výstražné slovo: POZOR

	H315 H319 H413	Dráždí pokožku. Způsobuje vážné poškození očí. Může mít dlouhodobé škodlivé účinky na vodní organismy.
	P280 P301+P310 P302+P352	Noste ochranné rukavice. PO POŽITÍ: okamžitě volejte NÁRODNÍ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ CENTRUM nebo lékaře. PŘI KONTAKTU S POKOŽKOU: Umyjte velkým množstvím vody a mýdla.

¹DPD: Dangerous Product Directive

²CLP: Classification, Labelling and Packaging

	P305+P351+P338	PO ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut oči opatrně vyplachujte vodou. Pokud používáte kontaktní čočky a pokud je to možné, čočky odstraňte. Pokračujte ve vyplachování.
	P331 P501	Nevyvolávejte zvracení.

2.3 Jiná nebezpečí:

Fyzicko-chemické nebezpečí: Hořlavá směs derivátů z minerálního oleje s vysokým bodem vzplanutí.

Nebezpečné účinky pro zdraví: Aspirační nebezpečí při vniknutí do dýchacích cest, pokud se látka dostane do očí nebo na pokožku, může způsobit podráždění.

Vliv na životní prostředí: Obsahuje škodlivé látky pro životní prostředí.

Omezení distribuce a použití výrobku uvedené v příloze a úpravě nařízení REACH XVII.: není.

2.4. Jiné informace/výsledky hodnocení PBT a vPvB: žádný údaj

Oddíl 3: Složení a informace o složkách

Chemická povaha: tekutá směs, jejímž základem je minerální olej

Nebezpečná komponenta	Konc.	DSD: Označení nebezpečí, R-věty
		CLP: Kód třídy a kategorie nebezpečí, H-věty
Destiláty (ropné), lehké parafinické zbavené vosku, hydrogenačně rafinované Číslo-EU: 295-301-9, číslo-CAS: 91995-40-3 Index: 649-494-00-5	10 - 40%	T, Karc. Kat. 2, R 45 (L)
		Carc. 1B, H350 (L)
Mazací oleje (ropné), C>25, extrahované rozpouštědlem, zbavené asfaltu, odparafinované, hydrogenované Číslo-EU: 309-874-0, číslo-CAS: 101316-69-2, Index: 649-527-00-3	10 - 20%	T, Carc.Kat. 2, R 45 (L)
		Carc. 1B, H350 (L)
4,4' - metylén bis (dibutylditiokarbamat)* Číslo-EU: 233-593-1 Číslo-CAS: 10254-57-6	20%	Xi, R 36/38, R 53
		Skin Irrit 2, H315, Eye Irrit. 2, H319, Aquatic Chronic 4, H273
Mazací oleje (ropa), C18-40, rozpouštědlo – založené na odparafinovaném hydrokrakovaném destilátu Číslo-EU: 305-594-8, číslo-CAS: 94733-15-0 Index: 649-506-00-9987-11	< 10%	T, Karc.Kat. 2, R 45 (L)
		Carc. 1B, H350 (L)

(L) Látka sa nemusí klasifikovať ako karcinogén, pokiaľ sa dokáže, že obsahuje menej než 3% extraktu-DMSO naměřených podle (Institute of Petroleum, London) IP346, „PCA (Polycyclic Aromatics) určování polycyklických aromat v použitých mazacích základních olejích a ropných frakcích bez asfaltenu - metoda refrakčního indexu výtěžku dimetyl sulfoxidu. Tato poznámka sa týká pouze určitých komplexních olejových derivátů uvedených v 3. části IV. přílohy nařízení (ES) 1272/2008.

* Látka nemá zařazení podle Evropské unie, dané zařazení je podle výrobce.

Výrobce neudává jiné nebezpečné složky.

Jiné komponenty (nitrid boru, sířené mastné kyseliny rostlinného původu, atd.) se nemohou považovat

za nebezpečné látky podle platných právních norem, jelikož jejich koncentrace ve výrobku

nedosahuje hranici, aby se musely zohledňovat. Výstražné znaky, výstražné třídy a kategorie, R- a H-věty sa týkajú čistých komponent, identifikáci nebezpečí výrobku udává Oddíl 2. Celý text R- a H-vět, resp. význam zkratk viz v Oddílu 16.

Oddíl 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Popis opatření první pomoci:

4.1 Popis opatření první pomoci:

Všeobecné informace: Postiženého je nutné okamžitě odnést od zdroje nebezpečí. Přípravkem zasažený

oděv je nutné okamžitě odstranit z dosahu a před dalším použitím je třeba ho vyprat. U zraněného, který je v bezvědomí

nebo má křeče, je zakázáno vyvolávat zvracení nebo podávat tekutiny ústy!

Odbornost a rychlost první pomoci může výrazně snížit vniknutí látek a vážnost příznaků.

V případě vdechnutí: Postiženého přeneste na čerstvý vzduch, uvolněte mu těsný oděv a uložte ho do klidu.

Pokud přestane dýchat, poskytněte mu umělé dýchání a okamžitě zavolejte lékaře.

Styk s pokožkou: Přípravkem zasažený oděv je třeba okamžitě odstranit a postiženou pokožku je nutné okamžitě

pořádně umýt. K umytí je zakázáno použít benzín, petrolej nebo jiné rozpouštědlo. Pokud se podráždění zhoršuje,

je nutné poskytnout lékařské ošetření.

Pokud se dostane horký produkt na kůži: Při mírných popáleninách ochlaďte popáleninu tekoucí vodou,

nepříkládejte led. Je třeba se vyvarovat podchlazení organismu. Oblečení, které není přiškvařené k pokožce můžete

odstranit. **NEPOKOUŠEJTE** se odstranit oblečení, které je přiškvařené k pokožce, pouze ho obstráhejte.

Při popáleninách se obraťte na lékaře.

Kontaminace očí: Je nutné okamžitě vymýt oko dostatečným množstvím vody. Odtáhneme oční víčka od sebe, pohybujeme oční bulvou a vymýváme oko nejméně 15 minut. Pokud je to možné, odstraníme oční čočky. Dále je třeba se obrátit na odborného lékaře.

Požítí: ZVRACENÍ NEVYVOLÁVÁME KVŮLI NEBEZPEČÍ ASPIRACE. Ústa je nutné vypláchnout vodou.

Zraněnému nepodávejte mléko ani alkohol! Zvlášť dbejme na to, aby v případě zvracení byla hlava níž a zvratky

se nemohly dostat do plic. Okamžitě vyhledejte lékaře.

4.2 Důležité upozornění– akutní a později se projevené příznaky a vlivy

Po kontaktu s okem a pokožkou se může objevit podráždění.

Při požití může způsobit nevolnost a průjem.

4.3 Nutné okamžité lékařské ošetření a označení zvláštního opatření

Při kontaktu s okem, při požití, při nadýchání, resp. při trvalém podráždění pokožky je nutná konzultace s lékařem.

Jakmile se objeví příznaky otravy nebo podezření na otravu, je nutné ihned přerušit práci a na místě poskytnout první

pomoc. Je třeba ukázat etiketu výrobku nebo zabezpečit k nahlédnutí kartu bezpečnostních údajů.

Poznámka pro lékaře: Ošetření poskytnout podle příznaků.

Oddíl 5: Protipožární opatření

5.1 Hasící prostředky

Rozprášený proud vody, hasící prášek, hasící pěna, oxid uhličitý, je vhodné vybírat podle hořících materiálů.

Nevhodné hasící prostředky nejsou.

5.2 Specifické nebezpečí

Produkt není hořlavý, při hoření vzniká oxid síry a oxidy uhlíku.

5.3 Rady pro hasiče

Je potřeba použít ochranný oděv a dýchací přístroj nezávislý na přívodu vzduchu z okolí. S hořícími látkami zacházíme jako s chemickou hořlavinou. Osoby bez ochranného oděvu se musí držet v bezpečné vzdálenosti.

5.4 Další informace:

Pokud to není nebezpečné, odstraníme výrobky z dosahu ohně. Pokud to není možné, tak je vhodné nádoby s přípravky chladit vodní mlhou. Zacházíme s nimi jako s horkým olejem nebo s masnotou.

Oddíl 6: Opatření při náhodném uvolnění

Odstranit všechny zdroje požáru, vypnout elektrická zařízení! Zabezpečit vhodné větrání!

6.1 Osobní opatření, osobní ochranné prostředky a nouzové postupy

Je potřebný osobní ochranný oděv (ochranné rukavice, ochranné brýle), viz oddíl 8. Uzavřete nebezpečnou zónu, odstranění může provést pouze školená osoba vybavená ochranným oděvem.

6.2 Ochrana životního prostředí

Vylitá látka se nesmí dostat do kanalizace a pitné vody! Zničení a odstranění odpadu musí být podle předepsaných pravidel.

6.3 Místní vymezení a způsoby čištění, zachycení

Maximální množství vylité látky přemístíme do označených nádob a podle předpisů zlikvidujeme. Zbylou látku odstraníme a uklidíme obvyklým způsobem. Dáváme pozor na nebezpečí uklouznutí.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: Viz také bod 8. a 13.

Oddíl 7: Manipulace a skladování

7.1 Opatření a bezpečné zacházení

S nádobou na uskladnění je třeba zacházet pozorně. Nesmí se používat v blízkosti zdroje ohně, je zakázané kouření.

Je nutné předcházet veškerým kontaktům (užití, kontakt s okem, pokožkou, vdechnutí, atd.). Je nutné umýt ruce vodou a mýdlem při kontaktu s výrobkem před jídlem, pitím, kouřením nebo po ukončení práce.

7.2 Podmínky bezpečného skladování

Skladovat výrobek je nutné v chladné, dobře větrané místnosti, kde není nebezpečí požáru.

Je ho třeba skladovat v originálním balení, dobře oddělený od potravin, pití a krmiv. Chráníme ho před zdrojem tepla, plamenů, slunečním zářením a před mrazem, dále ho chráníme před dětmi a zabraňujeme neoprávněnému přístupu osob.

7.3 Určené použití

Mazací olej používáme na snížení tření pro ložiska a retězy, jedná se o všeobecný olej na snížení tření do domácnosti i na profesionální použití. Spotřebitel by si měl vždy přečíst návod na použití a dodržování bezpečnostních pokynů.

Oddíl 8: Kontrola expozice a osobní ochrana

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity (maximální limit ve vzduchu na pracovišti):

Deriváty minerálního oleje/mlha: TWA: 5 mg/m³, STEL: 10 mg/m³ (NIOSH, OSHA, ACGIH)¹

8.2 Kontrola expozice

Technická opatření:

V uzavřených prostorách je potřeba zabezpečit pořádné větrání.

Zabezpečit ochranný oděv a podmínky pro mytí, má být dostupná sprcha a vybavení na vypláchnutí očí.

Hygienická opatření:

Je zakázané jíst, pít a kouřit při práci!

Při pracovních přestávkách a po práci je nutné si pořádně umýt ruce.

Znečištěný oděv je nutné si sundat.

Osobní ochranné pomůcky:

Ochrana rukou: Pokud se předpokládá přímý kontakt s výrobkem, je třeba použít neoprénové rukavice.

Ochrana dýchacích cest: Při správném větrání není potřebná, ale pokud koncentrace nebezpečné látky v ovzduší překročí

expoziční limit, je třeba použít vhodnou, proti organickým látkám chránící masku.

Ochrana očí: Pokud by hrozilo nebezpečí stříknutí výrobku do očí, je třeba použít ochranné brýle.

Ochrana pokožky: Je doporučeno použít ochranný oděv.

Výše uvedené se týká odborně vykonávané činnosti, používání nesmí odporovat všeobecně platným předpisům a podmínkám.

Pokud se vykonává činnost mimo tyto podmínky nebo za mimořádných okolností, o dalších mimořádných opatřeních a osobních ochranných pomůckách se doporučuje rozhodnout za pomoci odborníka.

<http://www.cdc.gov/niosh/npg/npgd0472.html>

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Základní fyzikální a chemické vlastnosti	
Skupenství:	tekutina
Barva (ASTM):	4.0 (ASTM D 1500 07)
Zápach:	charakteristický pro výrobek
Práh zápachu:	Není určený
9.2 Další informace	
Hustota (při 15 °C):	0,9513 g/cm ³ (MSZ EN ISO 3675:2000)
Kinematická viskozita (40 °C):	96,22 mm ² /s (MSZ EN ISO 3104:1996)
Kinematická viskozita (100 °C):	10,28 mm ² /s (MSZ EN ISO 3104:1996)
Celkové číslo kyselosti (TAN):	3,49 mg KOH/g (ASTM D 664-07)

Korozivní účinek na měděném plechu:	stupeň K (100 °C, 1 hodina, MSZ EN ISO 2160:2000)
Rozpustnost ve vodě:	nerozpustná
pH:	nevýznamný
Bod tuhnutí:	žádný údaj
Bod varu:	žádný údaj
Hořlavost:	žádný údaj
Hranice výbuchu:	žádný údaj
Hustota páry:	žádný údaj
Bod vzplanutí:	žádný údaj
Rychlost vypařování:	žádný údaj
Rozpustnost:	žádný údaj
Log $K_{o/w}$:	žádný údaj
Samozápalná teplota:	žádný údaj
Teplota rozkladu:	žádný údaj
Viskozita:	žádný údaj
Výbušné vlastnosti:	žádný údaj
Vlastnosti oxidace:	žádný údaj

Oddíl 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita: není charakteristická. Při vhodném zacházení a uskladnění nevstupuje do reakce, neuskuteční se nebezpečná polymerizace.

10.2 Chemická stabilita: Při vhodném zacházení a uskladnění je stabilní.

10.3 Možnosti nebezpečných reakcí: nejsou předpokládány

10.4 Prostředí, kterým je třeba se vyhnout: otevřený oheň, extrémní teplo, přímé sluneční záření, mráz.

10.5 Nekompatibilní materiály: silné oxidační (chlorečnany, nitridy, peroxidy, kyslík) a redukční prostředky, silné kyseliny a louhy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: při požáru oxidy uhlíku a síry, další plyny/páry obsahující síru.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

S výrobkem se neprováděla toxikologická vyšetření, jeho hodnocení proběhlo na základě toxikologických údajů, vztahujících se pouze k základním složkám. Zařazení výrobku bylo provedené podle nařízení CLP. Údaje týkající se složek:

4,4' - metylen bis (dibutylditiokarbamat) (CAS: 10254-57-6)LD₅₀ (orálně, potkan): > 14000 mg/ttkgLD₅₀ (dermálně, potkan): > 2000 mg/ttkg

Dráždivý účinek na kůži a oči (OECD 404 a OECD 405): dráždí kůži a oči

Destiláty (ropné), lehké parafinické zbavené vosku, hydrogenačně rafinované (CAS: 91995-40-3)LD₅₀ (orálně, potkan): > 5000 mg/ttkgLD₅₀ (dermálně, zajíc): > 2000 mg/ttkgMazací oleje (ropné), C₂₅, extrahované rozpouštědlem, zbavené asfaltu, odparafinované, hydrogenované (CAS: 101316-69-2)LD₅₀ (orálně, potkan): > 5000 mg/ttkgLD₅₀ (dermálně, zajíc): > 2000 mg/ttkg**11.2 Příznaky při styku s produktem**

Kůže:	Dráždí.
Oči:	Dráždí.
Vdechnutí:	Vdechnutí par může iritovat hrdlo a dýchací cesty, může způsobit kašláná a zvracení. Může být škodlivý, pokud se dostane do dýchacích cest. Je třeba se vyhnout aspiraci.
Spolknutí:	Může vyvolat dráždění ke zvracení, zvracení, průjem a příznaky poruchy centrální nervové soustavy. Riziko aspirace.

11.3 Další toxikologické údaje

Při senzibilitě dýchacího ústrojí a kůže, při mutagenitě zárodečných buněk, karcinogenitě, reprodukční toxicitě, při jednorázové nebo vícenásobné expozici cílových orgánů:

žádný údaj

Oddíl 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita:** S výrobkem se neprovádělo cílené testování, posouzení se provádělo na základě údajů o účinných

látkách produktu a jeho kategorizace byla provedená podle nařízení CLP. Výrobek je škodlivý pro vodní živočichy a organismy,

může mít dlouhodobé nepříznivé účinky. Toxické údaje týkající se složek:

Destiláty, lehké parafinické zbavené vosku, hydrogenačně rafinované (CAS: 91995-40-3)

LC₅₀ (ryby): > 1000 mg/l

EC₅₀ (*Daphnia*): 6,34 mg/l

ErC₅₀ (*Algae*, 72 hod.): 1087,3 mg/l

Mazací oleje (ropné), C>25, extrahované rozpouštědlem, zbavené asfaltu, odparafinované, hydrogenované (CAS: 101316-69-2)

LC₅₀ (ryby): > 100 mg/l

LC₅₀ (další vodní organismy): > 100 mg/l

ErC₅₀ (*Algae*, 72 hod.): 630,4 mg/l

Mazací oleje (ropa), C18-40, rozpouštědlo založené na odparafinovaném hydrokrakovaném destilátu (CAS: 94733-15-0)

LC₅₀ (ryby): > 1000 mg/l

EC₅₀ (*Daphnia*): 60 mg/l

ErC₅₀ (*Algae*, 72 hod.): 630,4 mg/l

12.2 Perzistence a odbouratelnost: Údaje tykající sa složek:

Destiláty, lehké parafinické zbavené vosku, hydrogenačně rafinované (CAS: 91995-40-3)

Biochemická spotřeba kyslíku (BOD₅): 4,9 mg/l

Chemická spotřeba kyslíku (COD): 11,1 mg/l

BOD₅/COD: 0,441

Mazací oleje, C18-40, rozpouštědlo založené na odparafinovaném hydrokrakovaném destilátu (CAS: 94733-15-0)

Biochemická spotřeba kyslíku (BOD₅): 26,3 mg/l

Chemická spotřeba kyslíku (COD): 168,0 mg/l

BOD₅/COD: 0,157

12.3 Bioakumulační schopnost: Bioakumulační faktor tykající se složek:

Mazací oleje (ropné), C>25, extrahované rozpouštědlem, zbavené asfaltu, odparafinované, hydrogenované (CAS: 101316-69-2)

Log K_{ow}: 3,9 – 6

Biokoncentrační faktor tykající se destilátů, lehké parafinické zbavené vosku, hydrogenačně rafinované (CAS: 91995-40-3)

BCF (ryby): 4,66

Biokoncentrační faktor tykající se mazacích olejů, C18-40, rozpouštědlo založené na odparafinovaném hydrokrakovaném destilátu

(CAS: 94733-15-0)

BCF (ryby): 4,73

12.4-5. Mobilita v půdě a výsledky posouzení PBT a vPvB: žádný údaj.

12.6 Jiné: Produkt, jeho odpady, zbytky nebo obaly se nesmí dostat do přírodních podzemních vod, do podzemních vod nebo do kanalizace.

Oddíl 13: Opatření při zneškodňování**13.1 Metody zpracování odpadu:**

Manipulace se zbytky přípravku a odpadem je zahrnuta ve vládním nařízení MR č. 98/2001 (15.VI.). Zařazení odpadu je podle nařízení ŽP MR 72/2013. (27. VIII.), resp. pravidel EU.

Zařazení odpadu produktu (EWC kód): 13 02 05* je nebezpečný odpad

(jeho klasifikace se může změnit v závislosti na místě použití, např.: 07 06 04, 12 01 07, atd.)

07 ODPADY Z OLEJŮ A KAPALNÝCH PALIV (kromě jedlých olejů, 05, 12 a 19)

13 02 Odpadové motorové, převodové a mazací oleje

13 02 05 Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje

Obalovací materiál (znečištěný):

Zacházení s produktovým obalem předepisuje vládní nařízení č. 442/2012 (29.XII.).

Oddíl 14: Informace o přepravě a dopravě

Výrobek podle mezinárodní dohody o přepravě nebezpečných věcí (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO) nepatří mezi nebezpečné výrobky.

Oddíl 15: Regulační informace

Tato karta bezpečnostních údajů, klasifikace a zařazení produktu jsou v souladu předpisu nařízení

č. 44/2000.(27.XII.) a jeho změn, stejně jako předpisu nařízení 67/548/EHS a nařízení 1999/45/ES a jsou v souladu s předpisy

nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 a nařízení 453/2010/EU.

15.1. Nařízení/právní předpisy specifické pro látku nebo směs v oblasti bezpečnosti, zdraví a životního prostředí

Príslušné právní předpisy společenství:

Nařízení REACH: 1907/2006/ES a jeho změny

DSD: směrnice 67/548/EHS a její změny

DPD: změny směrnice 1999/45/ES
CLP: směrnice 1272/2008/ES a její změny

Oddíl 16: Další informace

Tato karta byla pořízena podle karty bezpečnostních údajů základních látek a podle údajů týkajících se produktu.

Úplný text R- a H- vět, zkratk v oddílu 3:

- R 36/38 Dráždí oči a pokožku
R 45 Může způsobit rakovinu (může být karcinogenní).
R 53 Může zapříčinit dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodní složce životního prostředí.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H350 Může způsobit rakovinu.
H413 Může mít dlouhodobé škodlivé účinky na vodní živočichy a organismy.

Zkratky tříd nebezpečí: (čísla po zkratkách určují kategorii ve třídě, větší čísla znamenají menší nebezpečí): Skin Irrit: dráždí kůži;

Eye Irrit: dráždí oči; Carc.: karcinogenní; Carc. Kat.: kategorie karcinogenity (při klasifikaci podle DPD); Aquatic Chronic: *nebezpečné pro vodní prostředí*.

Karta bezpečnostních údajů výrobku se vztahuje na přepravní stav a výrobek je charakterizovaný pouze pro bezpečné používání, zneškodnění, skladování, přepravu, atd. a nevztahuje se na zaručování určitých vlastností, nenahrazuje specifikaci výrobku. Pokud výrobek používáte jako složku jiných směsí, tato bezpečnostní karta se na nový výrobek už nesmí použít.

Uživatelé jsou sami zodpovědní za rizika, která vyplývají z používání výrobku. Výrobce/distributor nemá zodpovědnost za takto způsobená osobní poranění nebo majetkové škody, které výrobek způsobí zákazníkům, uživatelům nebo třetím osobám, protože nemá vliv na používání výrobku.