

KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ
(Podle nařízení ES č. 1907/2006 a MZ MR č. 44/2000.(27.XII.))

Obchodní jméno: **Metabond TRUCK**

Verze: 1

Revize:

Datum vydání: 14. 09. 2012

Strana 1 z 11

Oddíl 1: Identifikace látky (přípravku) a společnosti (podniku)

1.1 Identifikátor produktu:

Metabond TRUCK

1.2 Vhodná Identifikace použití produktu / resp. kontraindikace použití

Identifikované použití: přísada pro nákladní auta

Nedoporučené použití: žádný údaj

1.3 Identifikace výrobce / dovozce

Výrobce a distributor:

Metabond Magyarország Kft.

H-9030 Győr, Csonkaér u. 5.

Maďarsko

Tel/Fax: +36 96/332-738

Dovozce:

Metabond Technology

Race Print GP s.r.o.

Tel: +420 722 413 418

info@metabondcz.com

1.4 Nouzové telefonní číslo:

Toxikologické informační centrum (TIC)

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK

Na Bojišti 1, Praha 2

Telefon: 224 91 92 93 a 224 91 54 02

Oddíl 2: Identifikace nebezpečí

2.1 Klasifikace produktu podle nařízení ES č. 1999/45 a MZ MR č. 44/2000.(27.XII.):

Zdraví:

Xi (dráždivý)

R 36/38

Dráždí oči a pokožku.

Bezpečnostní technika:

Není povinnost označení.

Životní prostředí:

Není povinnost označení.

R 52/53

Škodlivý pro vodní organismy, může způsobit dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodní složce životního prostředí.

KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

(Podle nařízení ES č. 1907/2006 a MZ MR č. 44/2000.(27.XII.))

Obchodní jméno: **Metabond TRUCK**

Verze: 1

Revize:

Datum vydání: 14. 09. 2012

Strana 2 z 11

2.2 Prvky označení:

Výstražné symboly a označení:



Nebezpečné složky: -

Specifické označení na etiketě: -

R-věty: R 36/38 Dráždí oči a pokožku.
R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může způsobit dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodní složce životního prostředí.

S-věty: S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
S 26 V případě kontaktu se zrakem je potřeba ihned oči vymýt velkým množstvím vody a vyhledat lékařskou pomoc
S 60 Tento materiál a příslušná nádoba musí být zlikvidovaný jako nebezpečný odpad.
S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Seznamte se se speciálními instrukcemi, kartou bezpečnostních údajů.

Další povinnost označení, resp. popis:

Symbol poukazující na nebezpečí, rozeznatelný dotykem: není potřebný.

Přeprava nebezpečných látek [Nar. MDPT MR č. 20/1979.(18.IX.), MDTE MR č. 38/2009.(7.VIII.)] viz Oddíl č. 14.

2.3 Jiná nebezpečí:

Žádný údaj.

Oddíl 3: Složení a informace o složkách

3.1 Směsi

Chemická charakteristika: Rozpuštěná směs přísad v minerálních základních olejích.

Složky:

Komponenty	EINECS číslo	CAS číslo	Označení nebezpečí	Specifické riziko	Koncentrace hmotnost%
4,4'-metylen bis (dibutyliditiokarbamát) 	233-593-1	10254-57-6	67/548/EHS: Xi 1272/2008/ES:	R 36/38	max. 35

KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

(Podle nařízení ES č. 1907/2006 a MZ MR č. 44/2000.(27.XII.))






Obchodní jméno: **Metabond TRUCK**

Verze: 1

Revize:

Datum vydání: 14. 09. 2012

Strana 3 z 11

			Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H319 H315	
Destiláty (ropné), lehké parafinické zbavené vosku, hydrogenačně rafinované REACH registrační číslo: 01-211948851 7-24	295-301-9	91995-40-3	67/548/EHS: - (poznámka L) 1272/2008/ES: Asp. Tox. 1 (poznámka L)	- H304	} max. 15
Mazací oleje (ropa), C18-40, rozpouštědlozaložené na odparafinovaném hydrokrakovaném destilátu REACH registrační číslo: 01-211948698 7-11	305-594-8	94733-15-0	67/548/EHS: - (poznámka L) 1272/2008/ES: Asp. Tox. 1 (poznámky L)	- H304	
Dec-1-én, homopolymer, hydrogenovaný 	500-183-1	68037-01-4	67/548/EHS: Xn 1272/2008/ES: Asp. Tox. 1	R 65 H304	max. 15
Kyselina fosforoditiová, zinečnaté soli  	272-028-3	68649-42-3	67/548/EHS: Xi, N 1272/2008/ES: nepublikované	R 38, R 41, R 51/53	max. 4,0
Olefin-sulfid		tajný	67/548/EHS: - 1272/2008/ES: nepublikované	R 36/37	max. 1,8
Dodecylfenol, rozvětvený  	310-154-3	121158-58-5	67/548/EHS: Xn, N 1272/2008/ES: nepublikované	R 38, R 50/53 R 62	max. 0,4

*Poznámka: Disponuje s expozičními limity.

O třídách a kategoriích nebezpečí a o větách R a H si můžete přečíst v Oddílu 16.

Oddíl 4: Opatření první pomoci

4.1 Popis opatření první pomoci

KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

(Podle nařízení ES č. 1907/2006 a MZ MR č. 44/2000.(27.XII.))

Obchodní jméno: **Metabond TRUCK**

Verze: 1

Revize:

Datum vydání: 14. 09. 2012

Strana 4 z 11

Všeobecně:	U zraněného, který je v bezvědomí nebo v křečích je zakázáno vyvolávat zvracení a přijímání tekutin ústy.
Vdechnutí:	Po vdechnutí přeneste postiženou osobu na čerstvý vzduch. Při objevení příznaků, poskytněte lékařské ošetření.
Styk s pokožkou:	Okamžitě je nutné důkladně umýt pokožku mydlem a vodou. Pokud se podráždění vyvíjí, poskytněte lékařské ošetření.
Styk se zrakem:	Pokud se látka dostane do očí, okamžitě vyplachujte velkým množstvím čisté vody alespoň 15 minut. Při podráždění poskytněte lékařské ošetření.
Požítie:	Při požití podejte postiženému vodu. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékaře.

4.2 Důležité – akutní a následné – příznaky a vlivy

Žádný údaj.

4.3 Nutné okamžité lékařské ošetření a označení zvláštního opatření

Okamžité a zvláštní ošetření není nutné.

Oddíl 5: Protipožární opatření

Požární nebezpečí [nařízení MV MR č. 28/2011.(IX.6.)]:

Třída nebezpečí: „středně hořlavé“, „D“

Stupeň nebezpečí: IV.

5.1 Hasící prostředky

Vhodné hasící prostředky: Pěna, oxid uhličitý, suché hasící prostředky.

Nevhodné hasící prostředky: Rozprašený proud vody.

5.2 Specifické nebezpečí

Nebezpečné spaliny: Při požáru se mohou uvolnit oxid uhelnatý, rozličné uhlovodíky, oxidy síry, oxidy fosforu, oxid zinku a saze.

5.3 Rady pro hasiče

Speciální ochranné prostředky: Podle požárních předpisů, ochrana dýchacího ústrojí.

Další údaje: -

Oddíl 6: Opatření při náhodném uvolnění

6.1 Osobní opatření, osobní ochranné prostředky a nouzové postupy

KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

(Podle nařízení ES č. 1907/2006 a MZ MR č. 44/2000.(27.XII.))

Obchodní jméno: **Metabond TRUCK**

Verze: 1

Revíze:

Datum vydání: 14. 09. 2012

Strana 5 z 11

Osobní ochrana: Viz Oddíl č. 8.

6.2 Ochrana životního prostředí

Zabraňte úniku přípravku do kanalizace, do povrchových vod, podzemních vod a půdy. V případě nehody je nutné nahlásit únik příslušným orgánům.

6.3 Místní vymezení a způsoby čištění, zachycení

Vniknutí do půdy: Vylitou kapalinu musíme zachytit pomocí nehořlavého materiálu, který váže kapaliny (písek, zeminu, mletý vápenec atd.). Zachycený materiál je třeba považovat za nebezpečný odpad.

Vniknutí do vody: Nehodu musíme nahlásit příslušným orgánům. Na odstranění použijeme látku, která váže olej na hladině vody a následně jí musíme mechanicky odstranit.

6.4 Odkaz na jiné Oddíly

Osobní ochranné prostředky: Viz Oddíl č. 8.

Nakládání s nebezpečným odpadem: Viz Oddíl č. 13.

Oddíl 7: Manipulace a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Je potřeba dodržovat všeobecné předpisy, které se týkají používání mazacích látek.

Tyto látky musíme udržovat v dostatečné vzdálenosti od otevřeného plamene a od dalších zdrojů ohně.

Musíme zabránit kontaktu se zrakem a pokožkou. Musíme zabránit nadechnutí olejových par a olejového aerosolu. Je potřeba se vyhnout vystříknutí produktu.

Při používání produktů je zakázáno pít, jít a kouřit.

Na pracovišti musíme zajistit možnost umytí po práci a před pauzami.

Kontaminovaný a nasáknutý oděv sundejte a umyjte se teplou vodou a mýdlem.

Provozní teplota: není zadána.

7.2 Podmínky bezpečnostního skladování s případnou nesnášenlivostí s jinými látkami

Okolnosti skladování mají odpovídat požadavkům na uskladnění kapalin, které patří mezi hořlavé kapaliny

Je potřeba je skladovat:

na místě, které je chráněné před srážkami, na dobře větraném místě; oddělené od silně oxidačních prostředků a v originálním obale.

KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

(Podle nařízení ES č. 1907/2006 a MZ MR č. 44/2000.(27.XII.))

Obchodní jméno: **Metabond TRUCK**

Verze: 1

Revize:

Datum vydání: 14. 09. 2012

Strana 6 z 11

Doporučená teplota skladování: max. 40 °C

7.3 Určené použití:

Přísada pro nákladní auta.

Oddíl 8: Kontrola expozice a osobní ochrana

Technické opatření: Není potřeba

8.1 Kontrolní parametry

Doporučené resp. tolerované hodnoty ve vzduchu pracovního místa: nejsou
[nar. MZ MR č. 25/2000.(30.IX.)]

olejová mlha: NPEL: 5 mg/m³

Doporučená měřicí metoda: NIOSH 5026

8.2 Kontrola expozice

Osobní ochranné prostředky:

(Ochranné vybavení má být klasifikované kompetentní organizací.)

(Zákon o ochraně práce č. XCIII. z roku 1993)

Ochrana dýchání: Není potřebný dýchací přístroj.

Ochrana rukou: rukavice odolné vůči olejům (podle STN EN 374; změřená rezistentní doba: > 480 min.; třída perforace: 6; hodnota propustnosti: 0).

Poznámka: Výběr vhodných rukavic nezávisí pouze na materiálu rukavic, ale také na výrobci. Doba perforace, součinitel rezistence, doba rezistence a stálost rukavic závisí na výrobci a může se změnit podle výrobce. Před výběrem rukavic se doporučuje uživatelům otestovat rukavice.

Ochrana oka: Není potřeba nosit ochranné brýle.

Ochrana kůže: Ochranný oděv (odolný vůči olejům a nečistotám)

Další údaje: Nejsou.

Kontrola vlivu na prostředí:

Zabraňte úniku přípravku do půdy, podzemních vod, povrchových vod a kanalizace.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Základní fyzikální a chemické vlastnosti:

Vzhled:

KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

(Podle nařízení ES č. 1907/2006 a MZ MR č. 44/2000.(27.XII.))

Obchodní jméno: **Metabond TRUCK**

Verze: 1

Revize:

Datum vydání: 14. 09. 2012

Strana 7 z 11

Skupenství:	tekuté
Barva:	hnědá, lesklá
Zápach:	charakteristický, nemá nepříjemný minerálně-olejový pach
Změna stavu:	
Bod tuhnutí (STN ISO 3016):	žádný údaj
Bod varu:	žádný údaj
Další charakteristika:	
Bod vzplanutí (COC) (STN EN ISO 2592):	170 °C
Zápalná teplota (STN EN ISO 2592):	žádný údaj
Samozápal:	žádný údaj
Výbušné vlastnosti:	není výbušný
Oxidační vlastnosti:	žádný údaj
Tlak páry (při 20 °C):	zanedbatelný
Hustota (při 15 °C) (STN EN ISO 12185):	žádný údaj
Rozpustnost ve vodě:	prakticky nerozpustný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:	benzín, petrolej, toluol, atd.
N-octanol/rozdělovací koeficient:	žádný údaj
Hustota páry:	žádný údaj
Rychlost odpařování:	žádný údaj
Kinematická viskozita (STN EN ISO 3104):	
Při 40 °C:	charakteristická hodnota 187,0 mm ² /s
Při 100 °C:	charakteristická hodnota 17,46 mm ² /s
pH:	Není k dispozici

9.2 Další informace:

Nejsou údaje.

Oddíl 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Není známé nebezpečí.

KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

(Podle nařízení ES č. 1907/2006 a MZ MR č. 44/2000.(27.XII.))

Obchodní jméno: **Metabond TRUCK**

Verze: 1

Revize:

Datum vydání: 14. 09. 2012

Strana 8 z 11

10.2 Chemická stabilita:	Při dodržení předpisů o skladování a manipulaci je stabilní.
10.3 Možnosti nebezpečných reakcí:	Není známá nebezpečná reakce.
10.4 Prostředí, kterému je potřeba se vyhnout:	Přímé teplo a zdroj tepla.
10.5 Nekompatibilní materiály:	Silné oxidační prostředky.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	Při normálním používání nevzniká nebezpečný produkt rozkladu. Nebezpečné produkty hoření: viz Oddíl č. 5.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

Orální: LD₅₀ (potkan) > 2000 mg/kg (na základě komponent)

Dermální: LD₅₀ (zajíc) > 2000 mg/kg (na základě komponent)

Podráždění – leptavý účinek

Dráždění kůže: dráždivý (na základě komponent)

Dráždění oka: dráždivý (na základě komponent)

Senzibilita dýchacího ústrojí a kůže: není senzibilní (na základě komponent)

Chronická toxicita: není známa

Toxicita opakované dávky: není známa

Jiné údaje, specifické účinky:

Poznámka 1: Základní olej(e) obsahuje(jí) méně, než 3 % DMSO-extraktu (měřené podle IP 346), proto podle nařízení ES č. 1272/2008 příloha VI. není(nejsou) klasifikovaný(é) jako karcinogen(i) látka(y).

Karcinogenita: není známá, resp. není karcinogení (na základě komponent)

Mutagenita: není známá, resp. není mutagení (na základě komponent)

Škodlivost na reprodukci: není známá, resp. není škodlivý na reprodukci (na základě komponent)

KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

(Podle nařízení ES č. 1907/2006 a MZ MR č. 44/2000.(27.XII.))

Obchodní jméno: **Metabond TRUCK**

Verze: 1

Revize:

Datum vydání: 14. 09. 2012

Strana 9 z 11

Aspirační nebezpečí: není známé

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita	Nejsou údaje k dispozici.
vodní organismy:	
půdní organismy:	
rostliny:	
12.2 Perzistence a odbouratelnost:	žádný údaj
Biologická odbouratelnost:	žádný údaj
12.3 Bioakumulační potenciál:	žádný údaj
12.4 Mobilita v půdě:	Na půdních částech se vstřebává a ztrácí svoji mobilitu.
Mobilita ve vodě:	Plave na vodě.
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:	Není potřeba.
12.6 Jiné nepříznivé účinky:	
Obsah těžkých kovů:	Neobsahuje.
PCB, PCT a chlorovaný CH:	Neobsahuje.
Vliv na životní prostředí:	Je škodlivý pro vodní organismy, může způsobit dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodní složce životního prostředí.
Klasifikace nebezpečí pro vodu (německý)	-

Oddíl 13: Opatření při zneškodňování

13.1 Metody zpracování odpadu

Produktový odpad:

Odpad z produktu, resp. použitý produkt patří do kategorie nebezpečného odpadu. Pro nakládání s ním jsou směrodatná opatření obsažená ve vládním nařízení MR č. 98/2001 (15.VI.), dále v nařízení MŽP MR 16/2001. (18. VII.), resp. pravidla EU, resp. směrnice podle EU a daného státu jsou směrodatné.

Číslo odpadu:

Kód EWC: 13 02 05*

Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje.

Odpad z obalů:

S obalem obsahujícím zbytky produktu se nakládá taktéž podle předpisů výše uvedeného vládního nařízení resp. podle pravidel EU, resp. dodržím směrnic podle EU a daného státu.

KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

(Podle nařízení ES č. 1907/2006 a MZ MR č. 44/2000.(27.XII.))

Obchodní jméno: **Metabond TRUCK**

Verze: 1

Revize:

Datum vydání: 14. 09. 2012

Strana 10 z 11

Kód EWC: 15 01 10*

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo kontaminované nebezpečnými látkami.

Doporučená metoda k nakládání s odpadem: pálení

Odpadní voda:

Kvalita odpadní vody, která vzniká při používání podle určení a je poté vypouštěna do užitkové vody nebo kanalizace, musí vyhovovat předpisům vládního nařízení č. 220/2004. (21. VII.) a nařízení MŽP MR č. 28/2004. (25. XII.), resp. předpisům daného státu.

Oddíl 14: Informace o přepravě a dopravě

Silniční přeprava:

[nar. MPDT MR č. 20/1979. (18. IX.), nar. MDTE MR č. 38/2009. (7.VIII.)]

Silniční/Železniční ADR/RID Nepatří do oblasti působnosti ADR/RID.

Vodní přeprava:

Říční/Námořní ADN/IMDG Není zařazeno

Letecká přeprava: ICAO/IATA Není zařazeno

Oddíl 15: Regulační informace

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

Tato karta bezpečnostních údajů byla vytvořena v souladu s předpisy nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 (pozm. Nařízením 453/2010/ES).

15.2 Hodnocení chemické bezpečnosti

Není k dispozici hodnocení chemické bezpečnosti.

Oddíl 16: Další informace

Kartu bezpečnostních údajů jsme sestavili podle svých nejlepších vědomostí pro zlepšení bezpečnosti přepravy a pro zajištění bezpečnosti při nakládání s výrobkem. Uvedené údaje se vztahují k označenému výrobku. Uvedené fyzikálně-chemické parametry jsou popsány z hlediska bezpečnostních požadavků a nezaručují garanci specifické charakteristiky výrobku a nejsou předmětem specifikace výrobku ani smlouvy.

Výrobce, resp. distributor nenese zodpovědnost za škody z nesprávného použití nebo z použití za jiným účelem. Dodržování platných předpisů a nařízení a stejně tak předpisů pro správné použití jsou povinností uživatele.

KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ
(Podle nařízení ES č. 1907/2006 a MZ MR č. 44/2000.(27.XII.))

Obchodní jméno: **Metabond TRUCK**

Verze: 1 Revize: Datum vydání: 14. 09. 2012 Strana 11 z 11

Zdroje údajů použitých při sestavení karty bezpečnostních údajů.
Karta bezpečnostních údajů komponent výrobku.
Seznam nebezpečných látek MR a EU.

Příslušné české nařízení a směrnice EU.

Úplné znění R, H vět, nebezpečné třídy a kategorie v Oddílu č. 3:

R 36/37	Dráždí oči a dýchací cesty.
R 36/38	Dráždí oči a pokožku.
R 38	Dráždí pokožku.
R 41	Riziko vážného poškození očí.
R 50/53	Velmi jedovatý pro vodní organismy, může způsobit dlouhodobé nežádoucí účinky ve vodní složce životního prostředí.
R 51/53	Jedovatý pro vodní organismy, může způsobit dlouhodobé nežádoucí účinky ve vodní složce životního prostředí.
R 52	Škodlivý pro vodní organismy.
R 62	Možné riziko poškození plodnosti
R 65	Škodlivý, po požití může způsobit poškození plic.
H 304	Může být smrtelný po požití a vniknutí do dýchacích cest.
H 315	Dráždí pokožku.
H 319	Způsobuje vážné podráždění očí.
Asp. Tox. 1	Aspirační nebezpečí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Zvláštní podráždění očí, 2. kategorie
Skin Irrit. 2	Podráždění pokožky 2. kategorie

Revize:

Kapitola:	Předmět změny:	Datum:	Číslo verze: