

KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

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

Obchodní jméno: **Metabond Megalene +**

Verze: 1

Revize:

Datum vydání: 14. 09. 2012

Strana 1 z 14

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

1.1 Identifikátor produktu:

Metabond Megalene+

1.2 Vhodná identifikace použití produktu / resp. kontraindikace použití

Identifikované použití: přísada do benzínu

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:

C (žiravý), Xn (škodlivý)

R 34

Způsobuje popáleniny/poleptání.

R 40

Možnost karcinogeního účinku.

R 43

Může způsobit podráždění při kontaktu s pokožkou.

R 65

Škodlivý, po požití může způsobit poškození plic.

Bezpečnostní technika:

Není povinnost označení.

KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

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

Obchodní jméno: **Metabond Megalene +**

Verze: 1

Revize:

Datum vydání: 14. 09. 2012

Strana 2 z 14

Životní prostředí:

R 51/53

N (Nebezpečný pro životní prostředí)

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

2.2 Prvky označení:

Výstražné symboly a označení:



Žiravina



Nebezpečný pro životní prostředí

Nebezpečné složky:

Nafta
Etoxylovaný amin
Naftalen

Specifické označení na etiketě:

Obsahuje dráždicí látku (alkylamin-ester).
U výjimečně citlivé osoby může způsobit alergickou reakci.

R-věty:

R 34

Způsobuje popáleniny/poleptání.

R 40

Možnost karcinogenního účinku.

R 43

Může způsobit podráždění při kontaktu s pokožkou.

R 65

Škodlivý, po požití může způsobit poškození plic

R 51/53

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

S-věty:

S 1/2

Uchovávejte uzamčený a mimo dosah dětí.

S 26

V případě kontaktu se zrakem je nutné ihned oči vymýt velkým množstvím čisté vody a vyhledat lékařskou pomoc.

S 27/28

Při kontaktu s pokožkou okamžitě sundejte kontaminovaný oděv a pokožku okamžitě a důkladně umyjte.

S 36/37/39

Noste vhodný ochranný oděv, rukavice a ochranné prostředky na oči/tvář.

S 45

V případě nehody nebo potíží okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud je to možné, ukažte označení látky nebo přípravku).

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.

S 62

Při požití nevyvolávejte zracení; okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Další povinnost označení, resp. popisu:

Stupeň hořlavosti: „Hořlavé“, „C“ stupeň III.

KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

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

Obchodní jméno: **Metabond Megalene +**

Verze: 1

Revize:

Datum vydání: 14. 09. 2012

Strana 3 z 14

Symbol poukazující na nebezpečí, rozeznatelný dotykem: při maloobchodní distribuci je nutný.

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

2.3 Další nebezpečí






Žádný údaj.

Oddíl 3: Složení a informace o složkách

3.1 Směsi

Chemická charakteristika: Rozpuštěná směs přísad v minerálních základních olejích.

Složky:

Komponenta	EINECS číslo	CAS číslo	Označení nebezpečí	Specifické riziko	Koncentrace hmotnost%
Benzínové rozpouštědlo (ropné), těžká, aromatická frakce; petrolej  	265-198-5	64742-94-5	67/548/EHS: Xn, N 1272/2008/ES: Asp. Tox. 1	R 65 R 36/38, R 51/53, H304	max. 30
Hydrokarbil-amin	polymer		67/548/EHS: - 1272/2008/ES: nepublikovaný	R 52/53	max. 30
2-ethylhexan-1-ol REACH registrační číslo: 01-2119487289-20 	203-234-3	104-76-7	67/548/EHS: Xi 1272/2008/ES: Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	R 36/38 R 52/53 H332 H319 H315 H335	max. 20
Etoxylovaný amin  	263-177-5		67/548/EHS: C, N 1272/2008/ES: nepublikovaný	R 22, R 34, R43, R 50	max. 20
Komponenta	EINECS číslo	CAS číslo	Označení nebezpečí	Specifické riziko	Koncentrace hmotnost%
4,4'-metylen bis (dibutylditiokarbonát)	233-593-1	10254-57-6	67/548/EHS: Xi	R 36/38	max. 4,5

KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

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






Obchodní jméno: **Metabond Megalene +**

Verze: 1

Revize:

Datum vydání: 14. 09. 2012

Strana 4 z 14

			<i>1272/2008/ES:</i> Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H319 H315	
Naftalen 	202-049-5	91-20-3	<i>67/548/EHS:</i> Xn, N <i>1272/2008/ES:</i> Carc. 2 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	R 22, R 40, R 50/53 H351 H302 H400 H410	max. 2,5
Trimetylbenzen 	247-099-9		<i>67/548/EHS:</i> Xi <i>1272/2008/ES:</i> nepublikovaný	R 10, R38	max. 1,5
Alkylamin-ester 	415-880-5	779343-34-9	<i>67/548/EHS:</i> Xi, N <i>1272/2008/ES:</i> Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	R 38, R 41, R 43, R 51/53 H315 H318 H317 H400 H410	max. 0,9
1,2,4-trimetylbenzen 	202-436-9	95-63-6	<i>67/548/EHS:</i> Xn, N <i>1272/2008/ES:</i> Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	R 10, R 20, R 36/37/38, R 51/53 H226 H332 H319 H335 H315 H411	max. 0,9

*Poznámka: Disponuje s expozičními limity.

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

Oddíl 4: Opatření první pomoci

KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

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

Obchodní jméno: **Metabond Megalene +**

Verze: 1

Revize:

Datum vydání: 14. 09. 2012

Strana 5 z 14

4.1 Popis opatření první pomoci

- Všeobecně: U zraněného, který je v bezvědomí nebo má křeče je zakazané vyvolávat zvracení a přijímání tekutin ústy.
- Vdechnutí: Po vdechnutí přeneste postiženou osobu na čerstvý vzduch, uložte ji do klidu a zabezpečte její klid. Při dýchacích potížích poskytněte postiženému kyslík. Při zástavě dýchání poskytněte umělé dýchání. Je nutné zavolat lékaře.
- Styk s pokožkou: Okamžitě je nutné důkladně umýt pokožku vodou a mýdlem. Kontaminované oblečení je třeba sundat. V případě potíží vyhledejte lékaře.
- Styk se zrakem: Pokud se látka dostane do očí, okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím čisté vody alespoň 15 minut. Odstraňte kontaktní čočky. V případě potíží vyhledat lékaře.
- Požítí: Je zakázáno vyvolávat zvracení. Při spontánním zvracení je nutné hlavu předklonit do úrovně pasu. Vypláchněte ústní dutinu vodou. Vyhledejte ihned 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

Hasičská kvalifikace [nařízení MV MR č. 28/2011.(IX.6.)]:

Třída nebezpečí: „hořlavé“, „C“

Stupeň nebezpečí: III.

5.1 Hasící prostředky

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

Nevhodné hasící prostředky: Vodní proud.

5.2 Specifická nebezpečí

Nebezpečné spaliny: Při požáru se může uvolnit oxid uhelnatý, oxid uhličitý, rozličné uhlovodíky, oxidy dusíku.

KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

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

Obchodní jméno: **Metabond Megalene +**

Verze: 1

Revize:

Datum vydání: 14. 09. 2012

Strana 6 z 14

5.3 Rady pro hasiče

Speciální ochranné prostředky: Podle požárních předpisů ochrana dýchacího ústrojí.
Další údaje: Výpary jsou těžší než vzduch, rozptýlí se nad povrchem země a výrazně pod bodem hoření mohou vzplanout.
Vlivem zahřívání uzavřené nádrže se mohou rozštěpit.
Uzamčené nádrže se chladí vodním postřikem. Pokud vylitý výrobek ještě nezačal hořet, je třeba proti rozvíření výparů použít vodu.

Oddíl 6: Opatření při náhodném uvolnění

6.1 Osobní opatření, osobní ochranné prostředky a nouzové postupy

Osobní ochrana: Viz oddíl č. 8.

Je potřeba odstranit všechny zdroje hoření.

6.2 Ochrana životního prostředí

Zabraňte úniku přípravku do kanalizace, do povrchových vod, podzemních vod a do půdy. Únik je třeba ohlásit příslušným orgánům.

6.3 Místní vymezení a způsoby čištění, zachycení

Vniknutí do půdy: Odstraňte všechny zdroje hoření. Vylitou kapalinu odčerpajte vhodným prostředkem. Chraňte před statickou elektřinou. Zbytek látky je potřeba zachytit pomocí nehořlavého materiálu, který váže kapaliny (písek, zemina, atd.) a uložte ji do uzavřené nádrže. Zachycený materiál je nutné považovat za nebezpečný odpad.

Vniknutí do vody: Je potřeba nahlásit příslušným orgánům.

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 chemických, resp. hořlavých látek.

KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

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

Obchodní jméno: **Metabond Megalene +**

Verze: 1

Revize:

Datum vydání: 14. 09. 2012

Strana 7 z 14

Udržovat produkt v bezpečné vzdálenosti od otevřeného plamene a od dalších zdrojů ohně.

Látky je potřeba chránit pře elektrostatickou elektřinou a při práci používat nejiskřící prostředky. Nádoby, které se nepoužívají, se musí skladovat uzavřené.

Je zakázáno tyto látky zahřívát.

Pokud se pracuje s produktem při vysoké teplotě, musí být zajištěné všechny bezpečnostní podmínky. Práce provádíme venku nebo v dobře větrané místnosti.

Zabraňte kontaktu se zrakem a s pokožkou. Zabraňte nadýchání olejových par a olejového aerosolu. Je třeba zabránit vystříknutí produktu.

Při práci s produktem je zakázáno jíst, pít a kouřit.

Je nutné zajistit na pracovišti možnost se po práci a před přestávkami umýt. Kontaminovaný oděv je nutné sundat a zasaženou pokožku je nutné umýt teplou vodou a mýdlem. Kontaminovaný kožený oděv je nutné vyhodit.

Teplota čerpatelnosti: není údaj.

Provozní teplota: není údaj.

7.2 Podmínky bezpečného skladování a případná nesnášenlivost s jinými látkami.

Okolnosti skladování mají odpovídat požadavkům na skladování hořlavých kapalin.

Udržovat produkt v bezpečné vzdálenosti od otevřeného plamene a od dalších zdrojů ohně a chránit před přímým slunečním zářením.

Látky je třeba skladovat na suchém, dobře větraném a chladném místě, oddělené od silných oxidačních prostředků a mimo dosah jiných neslučitelných látek (viz oddíl č. 10.); v originálním uzavřeném obale.

Zabránit úniku do životního prostředí.

Vyprázdněné nádrže, nádoby mohou obsahovat zbytky produktu. Je zakázané je zahřívát, rozřezávat, svářet, pájet, vrtat nebo lisovat.

7.3 Určené použití:

Přísada do benzínových pohonných hmot.

Oddíl 8: Kontrola expozice a osobní ochrana

Technické opatření: Dostatečné větrání.

8.1 Kontrolní parametry

Přípustné, resp. tolerované hodnoty v ovzduší pracovního místa: nejsou [nar. MZ MR č. 25/2000.(30.IX.)]

olejová mlha: NPEL: 5 mg/m³

Doporučená měřicí metoda: NIOSH 5026

Naftalen (CAS:91-20-3): NPK-P: 50 mg/m³ b, i EU1
CK hodnota: -

KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

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

Obchodní jméno: **Metabond Megalene +**

Verze: 1

Revize:

Datum vydání: 14. 09. 2012

Strana 9 z 14

Bod vzplanutí (COC) (STN EN ISO 2592):	75 °C
Zápalná teplota (STN EN ISO 2592):	žádný údaj
Samozápal:	žádný údaj
Výbušné vlastnosti:	Není nebezpečný.
Oxidační vlastnosti:	žádný údaj
Tlak páry (při 20 °C):	zanedbatelný
Hustota (při 15 °C):	≈ 0,9
Rozpustnost ve vodě:	prakticky nerozpustný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:	benzín, petrolej, toluol, atd.
N-octanol/rozdělovací koeficient:	žádný údaj
Hustota páry:	žádný údaj
Rychlost vypařování:	žádný údaj
Kinematická viskozita (STN EN ISO 3104):	
	Při 40 °C: orient. hodnota 20,5 mm ² /s
	Při 25 °C: 40 mm ² /s
pH:	Není možné určit

9.2 Další informace:

Nejsou údaje.

Oddíl 10: Stabilita a reaktivita

10.1	Reaktivita	Není známé nebezpečí.
10.2	Chemická stabilita:	Při dodržení předpisů o skladování a manipulaci je stabilní.
10.3	Možnosti nebezpečných reakcí:	Viz oddíl č. 10.5.
10.4	Prostředí, jemuž je třeba se vyhnout	Přímé teplo a zdroj tepla.
10.5	Nekompatibilní materiály:	Silné oxidační prostředky, silné louhy. Zvláště je nebezpečný s určitými látkami, např. s karbidy, chloridy, fulmidy, nitridy, pikráty, práškovými kovy a s jinými hořlavými látkami. Napadá mnohé kovy, a uvolňuje hořlavý vodík.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu:	Při normálním používání nevzniká nebezpečný produkt rozkladu. Nebezpečné produkty hoření: viz oddíl č. 5.

KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

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

Obchodní jméno: **Metabond Megalene +**

Verze: 1

Revize:

Datum vydání: 14. 09. 2012

Strana 10 z 14

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1 Toxikologické informace

Akutní toxicita:

Orální:

LD₅₀ (potkan) > 2000-5000 mg/kg (na základě komponent, resp. na základě údajů o podobných látkách)

Poznámka:

Dermální:

LD₅₀ (zajíc) > 2000 mg/kg (na základě komponent, resp. na základě údajů o podobných látkách)

Poznámka:

Inhalační:

není údaj.

Poznámka:

Podráždění – leptavý účinek

Dráždění kůže:

žiravý (na základě komponent)

Dráždění očí:

žiravý (na základě komponent)

Zvýšená citlivost dýchacího ústrojí a kůže: Dráždí kůži (na základě komponent)

Chronická toxicita:

Toxicita opakované dávky:

Není známá

Další údaje, specifické vlivy:

Karcinogenita:

Karcinogenní účinek je prokázán pouze částečně.

Mutagenita:

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

Škodlivost na reprodukci:

není známá, resp. není škodlivý na reprodukci na základě komponent)

Aspirační nebezpečí:

Škodlivý po požití, při aspiraci, (vdechnutí cizí látky do dýchacích cest) Může způsobit poškození plic.

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

vodní organismy:

Sladkovodní ryba:

akutní LC₅₀ 1-10 mg/l (na základě komponent)

Sladkovodní bezobratlovci:

akutní EC₅₀ 1-10 mg/l (na základě komponent)

Řasy:

akutní EC₅₀ < 1 mg/l (na základě komponent)

Poznámka:

V produktu lze nalézt etoxylovaný amin, jeho hodnota EC₅₀ je v rozmezí 0,01 a 0,1 mg/l.

půdní organismy:

rostliny:

KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

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

Obchodní jméno: **Metabond Megalene +**

Verze: 1

Revize:

Datum vydání: 14. 09. 2012

Strana 11 z 14

12.2	Perzistence a odbouratelnost	Není údaj.
	Biologická odbouratelnost:	
	Poznámka:	Min. 25 % komponent produktu je mírně odbouratelných podle údajů testu OECD 301.
12.3	Bioakumulační potenciál:	
	Poznámka:	Min. 25 % komponent produktu potenciálně biokoncentruje podle měřených rozdělovacích koeficientů oktanol/voda.
12.4	Mobilita v půdě:	Na půdních částech se absorbuje a ztrácí svoji mobilitu.
	Mobilita ve vodě:	Plave na vodě.
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB:	Není potřebné.
12.6	Další škodlivé vlivy:	
	Obsah těžkých kovů:	Neobsahuje.
	PCB, PCT a chlorovaný CH:	Neobsahuje.
	Vliv na životní prostředí:	Je toxický pro vodní organismy, Může způsobit dlouhodobý škodlivý účinek ve vodní složce.
	Nebezpečí pro vodu (německý):	WGK 2

Oddíl 13: Opatření při zneškodňování

13.1 Metody zpracování odpadu

Produktový odpad:

Odpad z produktu, resp. použitý produkt patří do kategorie nebezpečného odpadu. Pro jeho používání jsou směrodatná opatření zohledněná 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 08 99*

Odpady jinak nespecifikované.

Odpad z obalů:

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

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, v případě vypouštění 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..

KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

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

Obchodní jméno: **Metabond Megalene +**

Verze: 1

Revize:

Datum vydání: 14. 09. 2012

Strana 12 z 14

Oddíl 14: Informace o přepravě a dopravě

Pozemní přeprava:

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

Třída:	8
Klasifikační kód:	C7
Obalová skupina:	III
Nálepky označující nebezpečí:	8
Omezené množství (LQ):	5 L
Kategorie přepravy:	3
Kód omezení v tunelu:	E
Ident. číslo nebezpečí:	80
Nebezpečí pro životní prostředí:	ano
Číslo UN:	2735
Pojmenování:	AMINY,KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, N.O.S.

Vodní přeprava:

Říční/Námořní ADN/IMDG zařazení:

Třída:	8
Obalová skupina:	III.
Nálepky označující nebezpečí:	8
EmS číslo:	-
Znečišťuje moře:	ano
Nebezpečí pro životní prostředí:	ano
UN číslo:	2735
Pojmenování:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

Letecká přeprava: ICAO/IATA zařazení:

Třída:	8
Obalová skupina:	III.
Nálepky označující nebezpečí:	8
Nebezpečí pro životní prostředí:	áno
UN číslo:	2735
Pojmenování:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

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 vyhotovená v souladu s předpisy nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 (pozm. Nařízením 453/2010/ES).

KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

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

Obchodní jméno: **Metabond Megalene +**

Verze: 1

Revize:

Datum vydání: 14. 09. 2012

Strana 13 z 14

15.2 Hodnocení chemické bezpečnosti

Není k dispozici hodnocení chemické bezpečnosti.

Oddíl 16: Další informace

Kartu bezpečnostních údajů jsme sestavili podle svých nejlepších vědomostí, abychom pomáhali s bezpečnou přepravou a s bezpečným nakládáním s výrobkem. Uvedené údaje se vztahují na označený výrobek. 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 způsobené nesprávným používáním výrobku nebo používáním výrobku k jiným účelům. Dodržování platných předpisů a nařízení a předpisů pro správné použití výrobku jsou povinností uživatele.

Zdroje údajů použité na sestavení karty bezpečnostních údajů.

Karta bezpečnostních údajů komponent výrobku.

Seznam nebezpečných látek MR a EU.

Příslušné **maďarské** nařízení a směrnice EU.

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

R 10	Hořlavý.
R 20	Škodlivý při vdechnutí.
R 22	Škodlivý po požití.
R 34	Způsobuje popáleniny/poleptání.
R 36/38	Dráždí oči a pokožku.
R 36/37/38	Dráždí oči, dýchací cesty a pokožku.
R 38	Dráždí pokožku.
R 40	Možnost karcinogeního účinku.
R 41	Riziko vážného poškození očí.
R 43	Může způsobit podráždění při kontaktu s pokožkou.
R 50	Velmi jedovatý pro vodní organismy.
R 50/53	Velmi jedovatý pro vodní organismy, Může způsobit dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodní složce životního prostředí.
R 51/53	Jedovatý pro vodní organismy, Může způsobit dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodní složce životního prostředí.
R 52/53	Škodlivý pro vodní organismy, Může způsobit dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodní složce životního prostředí.
R 65	Škodlivý, po požití může způsobit poškození plic.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Škodlivý po požití.

KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

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

Obchodní jméno: **Metabond Megalene +**

Verze: 1

Revize:

Datum vydání: 14. 09. 2012

Strana 14 z 14

H304	Může být smrtelný po požití a vniknutí do dýchacích cest.
H315	Dráždí pokožku.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Škodlivý při vdechnutí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H351	Podezření, že způsobuje rakovinu (po požití).
H400	Velmi toxický pro vodní organismy.
H410	Velmi toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečí pro vodní prostředí - akutní, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečí pro vodní prostředí - chronická, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečí pro vodní prostředí - chronická, kategorie 2
Asp. Tox. 1	Aspirační nebezpečí, kategorie 1
Carc. 2	Karcinogenita, kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Zvláštní podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, kategorie 3
Skin. Sens. 1	Kožní přecitlivělost, kategorie 1
Skin Irrit. 2	Podráždění pokožky, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifický cílový orgán – jednorázová expozice, kategorie 3

Revízia:

Kapitola:	Predmet zmeny:	Dátum:	Číslo verzie: