

KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/PRODUKTU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu:

METABOND MEGALENE PLUS

1.2. Relevantní identifikované použití látky nebo Produktu a použití, která se nedoporučují:
Příspěvek na zamezení vzniku sadzí, do paliva zážihových motorů pro použití širokou veřejností.

1.3. Údaje o dodavateli karty bezpečnostních údajů:

Distributor/Importér:

Race Print GP s.r.o.

V Zeleném údolí 1304/15

ČR 14800 PRAHA 4 - KUNRATICE

Tel: +420 722 413 418

Údaje výrobce:

METABOND MAGYARORSZÁG KFT.

9030 Győr, Csonkaér u. 5.

Tel/fax.: 96/332-738

metabond@metabond.hu

1.3.1. Jméno odpovědné osoby: Ing. Jan Čán
E-mail: info@metabondcz.com

1.4. Nouzové telefonní číslo:

TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ CENTRUM (TIC)

Klinika pracovního lékařství a toxikologie

Na bojišti 1771/1

120 00 Praha 2 - Nové město

Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ

2.1. Klasifikace Produktu:

Zařazení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

H304 – Může být smrtelný po požití a vniknutí do dýchacích cest

H315 – Dráždí pokožku

Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – H336

H351 – Podezření, že způsobuje rakovinu

H411 – Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Bezpečnostní pokyny - věty H:

H304 – Může být smrtelný po požití a vniknutí do dýchacích cest.

H315 – Dráždí pokožku.

H336 – Může způsobit ospalost nebo závratě.

H351 – Podezření, že způsobuje rakovinu

H411 – Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení:

Složky určující nebezpečí: Benzinové rozpouštědlo - ropná, těžká, aromatická frakce; Naftalén;

Benzinové rozpouštědlo (ropné), lehká, aromatická frakce;

GHS08



GHS07



GHS09



NEBEZPEČÍ

Bezpečnostní pokyny - věty H:

H304 – Může být smrtelný po požití a vniknutí do dýchacích cest.

H315 – Dráždí pokožku.

H336 – Může způsobit ospalost nebo závratě.

Metabond Megalene Plus



Distributor pro ČR Race Print GP s.r.o.
IČO 24222895 info@metabondcz.cz

H351 – Podezření, že způsobuje rakovinu

H411 – Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní pokyny - věty P:

P201 – Před použitím se seznamte se zvláštními pokyny.

P261 – Zabraňte vdechování pár/aerosolů.

P273 – Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 – Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuláře/ochranu tváře.

P301+P310- PO POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ CENTRUM (TIC) nebo lékaře.

P331 – Nevyvolávejte zvracení.

P308 + P313 – Po expozici nebo podezření z něj: Vyhledejte lékařskou pomoc.

P501 – Umístění obsahu/nádoby jako odpad: podle místních předpisů.

2.3. Jiná nebezpečí:

Nejsou známy jiné škodlivé účinky Produktu na zdraví nebo životní prostředí.

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky:

Neaplikovatelné.

3.2. Produkt: kapalná Produkt minerálních olejů.

Nebezpečné složky obsahuje tabulka níže. Přítomnost jiných nebezpečných složek výrobce neuvádí. Ostatní komponenty se nepovažují za nebezpečné látky ve smyslu platných právních předpisů, nebo jejich koncentrace v Produktu nedosahuje míru, nad kterou je potřebné jejich přítomnost vzít do úvahy při klasifikaci nebezpečnosti.

Název látky	Číslo CAS	č. ES	Číslo REACH	Konc. (%)	Klasifikace 1272/2008/ES (CLP)		
					Pikt. nebez.	Kat. rizika	H-veta:
4,4'- metylén bis (dibutylditiokarbamát)*	10254-57-6	233-593-1	01-2119708416-41	<5	-	Aquatic Chronic 4	H413
Benzínové rozpúšťadlo (ropná), těžká, aromatická frakcá** Indexové číslo: 649-424-00-3	64742-94-5	265-198-5	-	30-60	GHS08 GHS07 GHS09 Nebezpečnostvo	Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H304 H336 H411
Deriváty poly(olefin)-alkylfenol-alkylaminu*	-	polymér	-	20-30	GHS07 Pozor	Skin Irrit. 2	H315
1,2,4-trimetylbenzén Indexové číslo: 601-043-00-3	95-63-6	202-436-9	-	5 - <10	GHS02 GHS07 GHS09 Pozor	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H226 H332 H319 H335 H315 H411
Benzínové rozpúšťadlo (ropné), lahká, aromatická frakcá** Indexové číslo: 649-356-00-4 Poznámka P	64742-95-6	265-199-0	-	5 - <10	GHS08 Nebezpečnostvo	Asp. Tox. 1 Flam. Liq. 3 STOT SE 3 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H304 H226 H335 H336 H411
Naftalén** Indexové číslo: 601-052-00-2	91-20-3	202-049-5	-	1 - <5	GHS02 GHS07 GHS08 GHS09 Pozor	Carc. 2 Acute Tox. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Flam. Sol. 2	H351 H302 H400 H410 H228
Mesitylén (trimetylbenzény) Indexové číslo: 601-025-	108-67-8	203-604-4	-	1 - <5	GHS02 GHS07 GHS09	Flam. Liq. 3 STOT SE 3 Aquatic	H226 H335 H411

Datum vytvoření: 05. 05. 2017

Datum revize: -

Číslo verze: 1

Metabond Megalene Plus



Distributor pro ČR Race Print GP s.r.o.
IČO 24222895 info@metabondcz.cz

00-5					Pozor	Chronic 2	
2-ethylhexán-1-ol*	104-76-7	203-234-2	01- 2119487289- 20	1 - 5	GHS07 Pozor	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	H302 H319 H315 H335
Kumén* Indexové číslo: 601-024- 00-X	98-82-5	202-704-5	-	<1	GHS02 GHS07 GHS08 GHS09 Nebezpe čenstvo	Flam. Liq. 3 STOT SE 3 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 2	H226 H335 H304 H411

*: Klasifikace od výrobce, látka není uvedena v příloze č. VI. Nařízení 1272/2008/ES.

** : Klasifikace stanovená výrobcem, která kromě klasifikace podle nařízení č. 1272/2008/ES obsahuje i jinou klasifikaci.

Poznámka P:

Látka nemusí být klasifikovaná jako karcinogenní nebo mutagenní, jestliže se dá prokázat, že obsahuje méně než 0,1 % hm. benzenu (číslo EINECS 200-753-7).

Celý text H-vět: viz článek 16.

ODDÍL 4: OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI

4.1. Popis opatření první pomoci:

Všeobecná: okamžitě přemístěte postiženého z blízkosti zdroje nebezpečí. Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv a obuv a oděv před opětovným použitím vyperte. Zraněnému v bezvědomí nebo v křečovitém stavu nepodávat tekutinu, nevyvolávat zvracení. Odbornost a rychlost poskytnuté první pomoci ve značné míře snižuje vznik a akutnost příznaků.

POŽITÍ:

Co udělat:

- Vypláchněte ústa zraněného čistou vodou!
- Okamžitě přivolejte k zraněnému lékaře.
- Při zvracení skloňte hlavu postiženého, zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- Nevyvolávat zvracení - aspirační nebezpečnost!
- Vdechnutí zvratků může způsobit chemický zápal plic se smrtelnými následky.
- Okamžitě vyhledejte lékaře.

VDECHNUTÍ:

Co udělat:

- Vyneste postiženého na čistý vzduch, uvolněte mu oděv a uložte ho do pohodlné polohy!
- V případě dýchacích těžkostí pro postiženého zabezpečte kyslík!
- V případě potřeby aplikujte umělé dýchání!
- Okamžitě přivolejte lékařskou pomoc!

KONTAKT S POKOŽKOU:

Co udělat:

- Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv a obuv a oděv před opětovným použitím vyperte.
- Pokožku důkladně omývejte velkým množstvím tekoucí vody a mýdlem!
- V případě přetrvávajících těžkostí se poradte s lékařem!
- Kožené předměty nasáknuté produktem zlikvidujte!

ZASAŽENÍ OČÍ:

Co udělat:

- Oči vypláchněte vodou roztažením očních víček a současným hýbaním očních bulv (minimálně po dobu 5-10 minut).
- Odstraňte kontaktní čočky, je-li to možné.
- Při trvalých těžkostech vyhledat lékaře.

4.2. Najdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Při nadměrné expozici dýmu, páry, mlhy nebo postřiku může nastat podráždění dýchacích cest.

Při zasáhnutí očí, zasáhnutí pokožky může nastat poškození tkání.

Při požití může způsobit podráždění žaludku, střevního systému, může nastat nevolnost a průjem.

Ochrana poskytovatelů první pomoci: Chraňte sa správně proti chorobám, šířícími se expozicí chemikáliemi nebo krevními chorobami, pomocí rukavic, masky a ochranných brýlí, při používání CPR náustku, resuscitačního vaku a dalších větracích zařízení. Po poskytnutí první pomoci ruce umýt mýdlovou vodou.

4.3. Údaje o jakékoliv potřebě okamžité lékařské péči a zvláštního ošetření

Datum vytvoření: 05. 05. 2017

Datum revize: -

Číslo verze: 1

Metabond Megalene Plus



Distributor pro ČR Race Print GP s.r.o.
IČO 24222895 info@metabondcz.cz

Při požití, vdechnutí přípravku nebo trvalé iritaci očí nebo pokožky je potřebná lékařská konzultace. Pokud se vyskytnou příznaky nebo podezření otravy, práci je třeba okamžitě přerušit a po poskytnutí místní první pomoci zabezpečit lékařskou péči. Lékaři předložte označení, resp. Bezpečnostní list Produktu. Ošetřit podle příznaků.

ODDÍL 5: PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

5.1. Hasicí prostředky:

5.1.1. Vhodné Hasicí prostředky:

Hasicí pěna, hasicí prášek, Vodní postřik, vodní mlha.

5.1.2. Nevhodné Hasicí prostředky:

Nepoužívejte plný vodní proud, protože proud rozšiřuje oheň.

5.2. Zvláštní ohrožení vyplývající z látky nebo ze Produktu:

Při požáru sa může tvořit dým a jiné produkty hoření (toxické plyny: oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíku), jejich vdechování může vážně poškozovat zdraví.

5.3. Rady pro požárníky:

Hasiči musí mít přiměřené ochranné pomůcky a uzavřený dýchací přístroj s celotvářovou maskou v přetlakovém módu.

Chovejte se jako při chemickém ohni. Odsuňte osoby bez osobních ochranných prostředků. Jestliže uniklý nebo rozlátý materiál nehoří, použijte vodní mlhu pro rozptýlení par a k ochrane osob, které odstraňují únik. Nepoužívejte proud vody. Při velkém množství hořících produktů zbytky požáru a kontaminovaná hasicí voda sa zneškodňují podle místních předpisů, nepouštějte je do kanalizace. Jestli je to možné bez ohrožení bezpečnosti, nádrže odstraňte z blízkosti ohně. Pokud to není možné, požárem ohrožené nádoby chlaďte vodním postřikem.

Páry produktu jsou těžší než vzduch, při šíření v úrovni podlahy mohou explodovat i od vzdáleného ohně.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ PŘI NÁHODNÉM UVOLNĚNÍ

6.1. Zvláštní bezpečnostní opatření, osobní ochranné prostředky a postupy v nouzových situacích:

6.1.1. Pro jiný než pohotovostní personál:

Na místě nehody sa může zdržovat jen vyškolená, vhodnými osobními ochrannými prostředky vybavená osoba, ktorá dokáže ovládat situaci (Viz sekce 8).

6.1.2. Pro pohotovostní personál:

Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (ochranné rukavice, ochranné brýle, viz oddíl 8).

Nebezpečnou zónu uzavriet', odvrátění nebezpečenstva smie vykonávat' len vyškolená osoba vybavená potrebným ochranným výstrojom.

Postarajte sa o vhodné větrání.

Zdroj vznícení se musí odstranit.

Vypnout elektrická zařízení.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:

Uniklý produkt, respektive vznikající odpad zlikvidujte v souladu s platnými predpisy na ochranu životního prostředí. Musíte zabránit tomu, aby se produkt nebo z něho pocházející odpad dostali do vody se živými organismy, půdy a veřejné kanalizace. V případě, že došlo k znečištění životního prostředí, okamžitě musíte informovat příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál na zabránění šíření a čištění:

Při úniku velkého množství uniklý produkt adsorbujte nehořlavou adsorpční látkou (písek, silikagel, univerzální absorpční produkt, zemina) a sebíraný odpad skladujte do jeho odborného odstranění/zneškodnění ve vhodné označené uzatváratelné nádobě pro nebezpečný odpad. Při úniku menšího množství, uniklý Produkt, resp. zbytky odstranit běžnými způsoby úklidu.

6.4. Odkaz na jiné oddíly:

Další podrobnější informace najdete v kapitole 8 a 13.

ODDÍL 7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

7.1. Bezpečnostní opatření, pravidla bezpečného nakládání:

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro práci s chemikáliemi.

Před použitím se seznámete se zvláštními pokyny.

Nepoužívat, dokud si nepřetčete a nepochopíte všechna bezpečnostní opatření.

Datum vytvoření: 05. 05. 2017

Datum revize: -

Číslo verze: 1

Metabond Megalene Plus



Distributor pro ČR Race Print GP s.r.o.
IČO 24222895 info@metabondcz.cz

Výrobek obsahuje nebezpečné složky uvedené v tabulce níže.
Obal udržujte zavřený mimo nezbytnou manipulaci.
Zákaz ohřevu obalu s produktem.
Používejte pouze na volném prostranství nebo v dobře větraném prostoru.
Pečlivou práci zabraňte jakékoliv expozici
Pri používání výrobku nejeste, nepijte ani nekuřte.
Je třeba zabezpečit možnost se umýt před přestávkami a po ukončení pracovní činnosti.
Oděv nasáklý produktem je třeba vysvléci a omýt se mýdlem a teplou vodou. V půdě se absorbuje a ztratí mobilitu.
Kožené předměty (obuv, opasek) nasáklé produktem je zapotřebí zlikvidovat. Viz též bod 8.
Podle možností zabraňte potřísnění lakovaných povrchů.
Technická opatření:
Postarejte sa o náležitú ventiláciu!
Protipožárni a protivýbušné pravidla:
Uchovávejte mimo zdrojů otevřeného ohně. Nekuřte.
Udělejte bezpečnostní opatření proti elektrostatickému náboji.
Používejte pouze nejiskřivější nástroje.

7.2. Podmínky bezpečného skladování, spolu s případnou neslučitelností:

Podmínky bezpečného skladování:
Skladovat na suchém, dobře větratelném místě, v dobře uzavřeném obalu, oddělene od oxidačních látek, potravin, nápojů a krmiva.
Chránit před tepelnými zdroji, otevřeným ohněm, sálajícím teplem, slunečním zářením a mrazem.
Vyprázdněné obaly mohou obsahovat zbytky produktu.
Je zakázáno ohřívání, řezání, pájení, vrtání a rozbíjení obalu s produktem.
Doporučená teplota skladování: pod 40 °C.
Chraňte před dětmi a nepovolanými osobami.
Nesnášenlivé látky: Silná oxidační činidla, redukcující látky, zásady a kyseliny.
Typ materiálu, ktorý sa používa na balení/skladování: není k dispozici zvláštní instrukce.

7.3. Specifické konečné použití:

Prísada do motorového benzínu. Uživatelé mají při každém použití přečíst návod k použití a dodržovat zásady pro bezpečné používání a manipulaci.

ODDÍL 8: KONTROLY EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANA

8.1. Kontrolní parametry:

Pracovní expoziční limity:

Trimethylbenzén (mezitylén) všechny izomery (Číslo CAS : 95-63-6; 108-67-8) : NPEL průměrný 20 ppm, 100 mg.m⁻³, NPEL krátkodobý : -

Naftalén (Číslo CAS: 91-20-3): NPEL průměrný 10 ppm, 50 mg.m⁻³, NPEL krátkodobý : 15 ppm, 80 mg.m⁻³

DNEL		Expoziční cesta	Frekvence expozice	Poznámka
Zaměstnanec	Uživatel			
nejsou údaje	nejsou údaje	Dermální	Krátká (akutní) Dlouhá (opakovaná)	nejsou údaje
nejsou údaje	nejsou údaje	Inhalativní	Krátká (akutní) Dlouhá (opakovaná)	nejsou údaje
nejsou údaje	nejsou údaje	Orální	Krátká (akutní) Dlouhá (opakovaná)	nejsou údaje

PNEC			Frekvence expozice	Poznámka
Voda	Půda	Ovzduší		
nejsou údaje	nejsou údaje	nejsou údaje	Krátká (jednorázová) Dlouhá (opakovaná)	nejsou údaje
nejsou údaje	nejsou údaje	nejsou údaje	Krátká (jednorázová) Dlouhá (opakovaná)	nejsou údaje
nejsou údaje	nejsou údaje	nejsou údaje	Krátká (jednorázová) Dlouhá (opakovaná)	nejsou údaje.

8.2. Kontroly expozice:

Datum vytvoření: 05. 05. 2017

Datum revize: -

Číslo verze: 1

Metabond Megalene Plus



Distributor pro ČR Race Print GP s.r.o.
IČO 24222895 info@metabondcz.cz

V případě nebezpečného materiálu, který není regulovaný limitní hodnotou, zaměstnavatel je povinen snížit míru expozice na minimální úroveň podle vědecké a technické úrovně poznatků, kde podle aktuálních vědeckých poznatků nebezpečný materiál nemá žádné škodlivé účinky na zdraví.

- 8.2.1. **Priměřené technické zabezpečení:**
Při vykonávání práce je potřebná náležitá opatrnost, aby se zabránilo vylití přípravku, nebo tomu, aby sa přípravek dostal na podlahu, oblečení, pokožku nebo do očí.
Při použití v uzavřeném prostoru se postarejte o náležité odvětrání.
Noste ochranné oblečení odpovídající předpisům a zabezpečte si podmínky k čistě.
Pri používání výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
Pri přestávkách a po práci je potřebné důkladné umytí rukou.
Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv!
- 8.2.2. **Individuální ochranná opatření, jako například osobní ochranné prostředky:**
1. Ochrana očí/tváře: jestliže hrozí potřísnění očí, při odstranění úniku nebo přelití přípravku při průmyslůvých operacích je nutné nošení ochranných brýlí (EN 166).
 2. Ochrana kůže:
 - a. Ochrana rukou: je potřebné nošení ochranných rukavic z nitrilové gumy nebo neoprénu (podle normy MSZ EN 374). (podle normy MSZ EN 374).
 - b. Ostatní: Používejte ochranný oděv odpovídající předpisům.
 3. Ochrana dýchacích cest: V případě dostatečného větrání není potřebná, pokud je koncentrace par vysoká, je potřebné nošení respirátoru s filtrem proti organickým výparům.
 4. Tepelná nebezpečnost: Nejsou k dispozici údaje.
- 8.2.3. **Kontrola environmentální expozice:**
Nevypouštět do okolí, kanalizace, půdy a vodních zdrojů.
Předpisy uvedené v bodě 8. sa vztahují na odborně vykonávanou činnost za průměrných podmínek a za podmínky použití pro stanovený účel. V případě, že sa práce vykonává v odlišných podmínkách nebo za mimořádných okolností, o dalších potřebných úlohách a v souvislosti s osobními ochrannými prostředky by jste se měli rozhodnout se zapojením odborníka.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Parametr		Způsob zkoumání	Poznámka
1. Vzhled:	oranžová kapalina		
2. Zápach:	charakteristický pro výrobek, ne nepříjemný, ropný olej		
3. Prahová hodnota zápachu:	nejsou údaje		
4. pH:	Nejsou k dispozici údaje.		
5. Teplota tavení/tuhnutí:	nejsou údaje		
6. Počáteční teplota varu a destilační rozsah:	nejsou údaje		
7. Bod vzplanutí:	60 – 65 °C	odhadná hodnota	
8. Rychlost odpařování:	nejsou údaje		
9. Hořlavost:	nejsou údaje		
10. Horní/dolní limity hořlavosti/výbušnosti:	nejsou údaje		
11. Tlak par:	Nevýrazný pach	20 °C	
12. Hustota par:	nejsou údaje		
13. Relativní hustota:	nejsou údaje.		
14. Rozpustnost:	S vodou se nemísí		
15. Respirační kvocient (n-oktanol/voda):	nejsou údaje		
16. Teplota samovznícení:	nejsou údaje		
17. Teplota rozkladu:	nejsou údaje		
18. Viskozita:	kinematické: <20 mm ² /sec nevýbušný.	odhadná hodnota 40 °C	
19. Výbušné vlastnosti:	nevýbušný.		
20. Oxidační vlastnosti:	nejsou údaje.		

9.2. Další informace:

Hustota: přibl. 0,9 g/cm³, 20 °C-on.

Rozpustnost v iných rozpůšťadlách: benzín, petrolej, toluén, atd'.

Datum vytvoření: 05. 05. 2017

Datum revize: -

Číslo verze: 1

Metabond Megalene Plus



Distributor pro ČR Race Print GP s.r.o.
IČO 24222895 info@metabondcz.cz

ODDÍL 10: STABILITA A REAKTIVITA

- 10.1. Reaktivita:
Nie je známe.
- 10.2. Chemická stabilita
Pri normální teplotě: pri běžných pracovních podmínkách stabilní.
- 10.3. Možnost nebezpečných reakcí:
Rýchly rozklad na vysokej teplote.
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout:
Ohrev, zdroj vzplanutí.
- 10.5. Nekompatibilní materiály:
Silná oxidační činidla, redukující látky, zásady, kyseliny.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:
Nebezpečné zplodiny viz odd. 5.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

- 11.1 Informace o toxikologických účincích
Akutní toxicita: Podle dostupných údajů nesplňuje kritéria klasifikace.
Poleptání kůže/podráždění kůže: Dráždí pokožku.
Vážné poškození/podráždění očí: Podle dostupných údajů nesplňuje kritéria klasifikace.
Respirační nebo kožní senzibilace: Podle dostupných údajů nesplňuje kritéria klasifikace.
Mutagenita zárodečných buněk: Podle dostupných údajů nesplňuje kritéria klasifikace.
Karcinogenita: Podezření, že způsobuje rakovinu
Reprodukční toxicita: Podle dostupných údajů nesplňuje kritéria klasifikace.
Toxicita pro specifický cílový orgán (STOT) – jednorázová expozice: Může způsobit ospalost nebo závratě.
Toxicita pro specifický cílový orgán (STOT) – opakovaná expozice: Podle dostupných údajů nesplňuje kritéria klasifikace.
Aspirační nebezpečnost: Může být smrtelný po požití a vniknutí do dýchacích cest.
- 11.1.1. Souhrn výsledků vyšetření v případě látek na registraci:
Nejsou k dispozici údaje.
- 11.1.2. Příslušné toxikologické údaje:
LD50 (Orální, krysa): 2000 - 5000 mg/kg tělesné hmotnosti
LC50 (Dermální): > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti
Primárně iritační informace vztahující se na hlavní komponentu (>95 %) výrobku:
Poleptání kůže/podráždění kůže: dráždivost pro kůži. Na základě údajů vztahujících se na podobné látky.
Vážné poškození/podráždění očí: může způsobit podráždění.
Podráždění dýchacích cest: Dráždí nos, hrdlo, plíce.
Senzibilizace: Výrobek na základě složek nedráždivý.
Karcinogenita: Z důvodu obsahu naftalínu ve výrobku, jsou dokázané omezené karcinogenní účinky.
Mutagenita: neznámé, resp. ne na základě mutagenních složek
Reprodukční toxicita: neznámé, resp. nepoškozuje reprodukci (na základě komponent) Toxicita pro specifický cílový orgán: Na základě složení (při vdechnutí) dráždí dýchací cesty, vyvolává ospalost a závratě.
Aspirační nebezpečnost: při požití škodlivý, v případě aspirace (VDECHNUTÍ cizí látky do dýchacích cest) může způsobit poškození plic.
- 11.1.3. Informace o pravděpodobných způsobech expozice:
POŽITÍ, VDECHNUTÍ, kontakt s pokožkou, ZASAŽENÍ OČÍ.
- 11.1.4. Příznaky souvisící s fyzikálními, chemickými a toxikologickými charakteristikami:
Kůže: dráždivý
Oči: dráždivé účinky - možné.
VDECHNUTÍ: ve velké koncentraci může způsobit bolesti hlavy, závratě, ospalost, může dráždit.
POŽITÍ: Při požití tohoto výrobku může dojít k podráždění zažívacích cest, při požití většího množství může být škodlivý.
- 11.1.5. Opožděné a okamžité účinky, dále též chronické účinky z krátkodobé a dlouhodobé expozice:
Může být smrtelný po požití a vniknutí do dýchacích cest. Dráždí pokožku. Může způsobit ospalost nebo závratě. Podezření, že způsobuje rakovinu

Datum vytvoření: 05. 05. 2017

Datum revize: -

Číslo verze: 1

- 11.1.6. Interakční účinky:
Nejsou k dispozici údaje.
- 11.1.7. Absence specifických údajů:
Žádné informace.
- 11.1.8. Další informace:
S přípravkem nebyly provedeny toxikologické zkoušky, určení nebezpečnosti bylo provedeno výhradně na základě toxikologických údajů, vztahujících se na zatřídění a koncentraci složek, podle nařízení CLP.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

- 12.1. Toxicita:
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
S přípravkem nebyly provedeny cílené zkoušky, určení nebezpečnosti bylo provedeno výhradně na základě údajů vztahujících se na zatřídění a koncentraci složek, podle nařízení CLP.
- 12.2. Perzistence a degradovatelnost:
Některé složky přípravku jsou jen málo biologicky odbouratelné (OECD 301).
- 12.3. Bioakumulační potenciál:
Některé složky přípravku mají Bioakumulační potenciál.
- 12.4. Mobilita v půdě:
Skladovací nádoby opatrně manipulovat a otvírat. Plave na povrchu vody.
- 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:
Nejsou k dispozici údaje.
- 12.6. Jiné nepříznivé účinky
Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK): 2 - ohrožuje vodní zdroje
Je zakázáno Produkt, jeho odpadky, zbytky nebo obal vypouštět do přírodních povrchových vod, podzemních vod a do kanalizace.

ODDÍL 13: OPATŘENÍ PŘI ZNEŠKODŇOVÁNÍ

- 13.1. Metody zpracování odpadu:
Zneškodnění musí být provedeno v souladu s místními předpisy.
- 13.1.1. Informace týkající se zneškodnění produktu:
Výrobce neuvádí zvláštní doporučení pro způsob zneškodnění.
Kód v seznamu odpadu:
13 02 05* nechlórované minerální motorové, převodové a Mazací oleje
13 07 03* 13 07 03* jiné palivá (vrátane Produktů)
* nebezpečný odpad
- 13.1.2. Informace týkající se zneškodnění obalu
Likvidujte v souladu s předpisy vztahujícími se k danému produktu.
- 13.1.3. Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivňovat možnosti likvidace odpadu:
Nejsou známy.
- 13.1.4. Pokyny na úpravu odpadových vod:
Nejsou známy.
- 13.1.5. Mimořádná opatření související se způsobem likvidace odpadu
Žádné údaje k dispozici.

ODDÍL 14: INFORMACE O DOPRAVĚ

- 14.1. Číslo OSN
3082
- 14.2. Správné expediční označení OSN:

Metabond Megalene Plus



Distributor pro ČR Race Print GP s.r.o.
IČO 24222895 info@metabondcz.cz

LÁTKY OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÉ, I.N.. (Produkt na bázi minerálních olejů, obsahuje: naftalín)

- 14.3. Třída(-y) nebezpečnosti pro dopravu:
9
- 14.4. Obalůvá skupina:
III
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:
Nebezpečný pro životní prostředí: ano.
Při přepravě materiálů nebezpečných pro životní prostředí podle zvláštního předpisu ADR 375 jejich ADR označení není povinné pokud jejich balení je ≤5 L nebo ≤5 kg.
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:
Bezpečnostní značky: 9,
Klasifikační kód: M6, Třída nebezpečnosti pro dopravu: 90
Omezení hmotnosti: 5 L, Osvobozené množství: E1
Kód omezení pro tunely: E, Speciální označení: 274, 335, 601
- 14.7. Doprava hromadného nákladu podle přílohy II k dohovoru MARPOL a Kodexu IBC:
Neaplikovatelné.

ODDÍL 15: REGULAČNÍ INFORMACE

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

- NAŘÍZENÍ EUROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) Č. 1907/2006 z 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, autorizaci a omezování chemikálií (REACH) a o zřízení Evropské chemické agentury, o změně a doplnění směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93 a nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES**
- NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a produktů, o změně, doplnění a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně a doplnění nařízení (ES) č. 1907/2006 (Text s významem pro EHP)**
- NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830 z 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, autorizaci a omezování chemikálií (REACH)**

15.2. Hodnocení chemické bezpečnosti: ne.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Údaje související s revizí karty bezpečnostních údajů: ne.

Úplné znění zkratk, které se vyskytují v kartě bezpečnostních údajů:

DNEL: Odvozené hladiny, při kterých nedochází k žádným účinkům PNEC: Předpokládaná koncentrace, při které nedochází k žádným účinkům Vlivy CMR: karcinogenita, mutagenita a Reprodukční toxicita. PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxický. vPvB: velmi perzistentní a velmi bioakumulativní. n.u.: neurčené. n.a.: neaplikovatelné. VOC: Organické prchavé sloučeniny

Použitá literatura/zdroje:

KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ vystavená výrobcem (30. 09. 2015., verze 3.1. HU)

Metody pro klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

H304 – Může být smrtelný po požití a vniknutí do dýchacích cest	Zařazení na základě výpočetní metody.
H315 – Dráždí pokožku	Zařazení na základě výpočetní metody.
Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – H336	Zařazení na základě výpočetní metody.
H351 – Podezření, že způsobuje rakovinu	Zařazení na základě výpočetní metody.
H411 – Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky	Zařazení na základě výpočetní metody.

Datum vytvoření: 05. 05. 2017

Datum revize: -

Číslo verze: 1

Metabond Megalene Plus



Distributor pro ČR Race Print GP s.r.o.
IČO 24222895 info@metabondcz.cz

H-věty uvedené v částech 2 a 3 karty bezpečnostních údajů:

H226 – Hořlavá kapalina a pary.

H228 – Hořlavá tuhá látka.

H302 – Škodlivý po požití.

H304 – Může být smrtelný po požití a vniknutí do dýchacích cest.

H315 – Dráždí pokožku.

H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 – Škodlivý při vdechnutí.

H335 – Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 – Může způsobit ospalost nebo závrať.

H351 – Podezření, že způsobuje rakovinu

H400 – Velmi toxický pro vodní organismy.

H410 – Velmi Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 – Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H413 – Může mít dlouhodobé a škodlivé účinky na vodní organismy.

Doporučení pro další studium: není k dispozici údaj.

Tato KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ byla vypracována na základě informací poskytnutých výrobcem a splňuje příslušná nařízení. Informace, údaje a doporučení uvedená v tomto listě jsou poskytnuty v dobré víře, jsou získány ze spolehlivých zdrojů a považují se za pravdivé a přesné od datumu vydání, avšak za účelem úplnosti informací se neposkytuje žádný výklad. KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ se smí používat jen jako příručka při manipulaci s produktem. Během manipulace nebo používání produktu mohou být zapotřebí další opatření. Uživatelé jsou upozorněni, aby určili vhodnost a použitelnost výše uvedených informací s ohledem na konkrétní okolnosti a účely a uvědomili si, že přebírají na sebe rizika spojená s používáním tohoto produktu. Je odpovědností uživatele, aby dodržoval všechna místní, národní a mezinárodní nařízení týkající se používání tohoto produktu.

Kartu bezpečnostných údajov pripravil: ToxInfo Kft.

Profesionálna pomoc s vysvetlením karty bezpečnostných údajov:
+36 70 335 8480; msds@msds-europe.com