

KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/PRODUKTU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu:

METABOND MEGASEL PLUS

1.2. Relevantní identifikované použití látky nebo Produktu a použití, která se nedoporučují:

Prísada na zamedzenie tvorby sadzí do paliva vznetrových motorov, pre použitie širokou verejnosťou.

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: -

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):

H302 – Škodlivý po požití

H312 – Škodlivý při kontaktu s pokožkou

H332 – Škodlivý při vdechnutí

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

H315 – Dráždí pokožku

H319 – Způsobuje vážné podráždění očí

H335 – Může způsobit podráždění dýchacích cest

H351 – Podezření, že způsobuje rakovinu

H411 – Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Bezpečnostní pokyny - věty H:

H302 – Škodlivý po požití.

H312 – Škodlivý při kontaktu s pokožkou.

H332 – Škodlivý při vdechnutí.

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

H315 – Dráždí pokožku.

H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 – Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H351 – Podezření, že způsobuje rakovinu

H411 – Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení:

Složky určující nebezpečí:

2-ethylhexyl-nitrát; 2-ethylhexan-1-ol;Benzínové rozpúšťadla (ropná), ťažká, aromatická frakce;

Benzínové rozpouštědlo (ropné), lehká, aromatická frakce; Naftalén, Trimethylbenzén, Propylbenzén

Metabond Megasel Plus



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

GHS08



GHS07



NEBEZPEČÍ

GHS09



Bezpečnostní pokyny - věty H:

H302+H312+H332 – Zdraví škodlivý při požití, kontaktu s pokožkou nebo vdechnutí.

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

H315 – Dráždí pokožku.

H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 – Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H351 – Podezření, že způsobuje rakovinu

H411 – Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH044 - Riziko výbuchu při zahřívání v uzavřeném prostoru.

EUH 066 – Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání pokožky.

Bezpečnostní pokyny - věty P:

P201 – Před použitím se seznamte se zvláštními pokyny.

P210 – Uchovávejte mimo dosah tepla, horkých předmětů, otevřeného ohně a jiných tepelných zdrojů.

Nekouřit.

P261 – Zabraňte vdechování výparů.

P271 – Používejte pouze na volném prostranství nebo v dobře větraném prostoru.

P273 – Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

P301 + P330 + P331 – PO POŽITÍ: vypláchněte ústa. Je zakázáno vyvolávat dávení!

P302 + P352 – PŘI KONTAKTU S POKOŽKOU: Umyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P304 + P340 – PO VDECHNUTÍ: Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch a nechte ho oddychovat v poloze, která mu umožní pohodlné dýchání.

P305+P351+P338 – PO ZASAŽENÍ OČÍ: Opatrne několik minut oplachujte vodou. Jestliže používáte kontaktní čočky a jestli je to možné, odstraňte je. Pokračujte ve vyplachování. Pokračovat v oplachování.

P337 + P313 – Jestliže podráždění očí přetrvává: vyhledejte lékařskou pomoc.

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: tekutý, Produkt na bázi 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. (%)	Klasifikácia 1272/2008/ES (CLP)		
					Pikt. nebez.	Kat. rizika	H-veta:
2-ethylhexyl-nitrát*	27247-96-7	248-363-6	01-2119539586-27	30-60	GHS07 GHS09 Pozor	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 1 Aquatic Chronic 2	H302 H312 H332 H411 EUH044 EUH066
Benzínové rozpúšťadlo (ropná), ťažká, aromatická frakcia** Indexové číslo: 649-424-	64742-94-5	265-198-5	-	10-19	GHS08 GHS07 GHS09 Nebez.	Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H304 H336 H411

Datum vytvoření: 05. 05. 2017

Datum revize: -

Číslo verze: 1

Metabond Megasel Plus



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

00-3							
2-ethylhexán-1-ol*	104-76-7	203-234-2	01- 2119487289- 20	10-19	GHS07 Pozor	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	H302 H319 H315 H335
Benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia** Indexové číslo: 649-356-00-4 Poznámka P	64742-95-6	265-199-0	-	10-19	GHS08 GHS02 GHS07 GHS09 Nebezpečenstvo	Asp. Tox. 1 Flam. Liq. 3 STOT SE 3 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H304 H226 H335 H336 H411
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
Mesitylén (trimetylbenzény) Indexové číslo: 601-025-00-5	108-67-8	203-604-4	-	1 - <5	GHS02 GHS07 GHS09 Pozor	Flam. Liq. 3 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H226 H335 H411
Propylbenzén Indexové číslo: 601-024-00-X	103-65-1	203-132-9	-	1 - <5	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Nebezpečenstvo	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H226 H304 H335 H411
Naftalén** Indexové číslo: 601-052-00-2	91-20-3	202-049-5	-	1 - <5	GHS07 GHS08 GHS09 GHS02 Pozor	Carc. 2 Acute Tox. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Flam. Sol. 2	H351 H302 H400 H410 H228
Kumén* Indexové číslo: 601-024-00-X	98-82-8	202-704-5	-	<1	GHS02 GHS07 GHS08 GHS09 Nebezpečenstvo	Flam. Liq. 3 STOT SE 3 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 2	H226 H335 H304 H411
4,4'-metylén bis (dibutylditiokarbamát)*	10254-57-6	233-593-1	01- 2119708416- 41	<5	-	Aquatic Chronic 4	H413

*: 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 karcinogénna alebo mutagénna, ak sa dá preukázat', že obsahuje menej ako 0,1 % hm. benzénu (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!

Datum vytvoření: 05. 05. 2017

Datum revize: -

Číslo verze: 1

- Okamžitě přivolejte k poraněnému lékaře a ukažte označení.
- Při zvracení skloňte hlavu postiženého, Zabraňte uvolnění zvratků do životního prostředí.
- Nevyvolávejte zvracení - Aspirační nebezpečnost!
- VDECHNUTÍ materiálu při zvracení může zapříčinit chemický zápal plic se smrtelným následkem.
- Okamžitě vyhledejte lékaře.

VDECHNUTÍ:

Co udělat:

- Vyneste postiženého na čistý vzduch, uvolněte mu oděv a uložte ho do pohodlné polohy!
- V případě dýchacích potíží pro postiženého zabezpečit kyslík!
- VDECHNUTÍ: 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 porad'te s lékařem!
- Kožené předměty nasáknuté produktem likvidujte!

ZASAŽENÍ OČÍ:

Co udělat:

- Oči vypláchněte vodou roztažením očních víček a současným hýbáním očních bulv (minimálně po dobu 5-10 minut).
- Odstráňte kontaktní čočky, podla možnosti.
- V případě přetrvávajících těžkostí se obraťte na odborného 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

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:

Oxid uhličitý, hasicí pěna, hasiací prášek, Vodní postřik, vodná hmla.

5.1.2. Nevhodné Hasicí prostředky:

Nepoužívejte plný vodní proud, protože proud rozšiřuje oheň.

5.2. Zvláštní ohrožení vyplývající z látky nebo ze Produktu:

Výpary mohou způsobit vzplanutí. V nízkých, uzavřených místech se mohou nahromadit plyny, které se mohou rozšířit k vzdálenému zdroji ohně a rozšířit požár. Jakmile se dostane do kanalizace, může způsobit výbuch.

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:

Hasicí 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.

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).
Nebezpečnú zónu uzavrieť, odvrátení nebezpečnosti sa smie vykonávať 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 předpisy 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 sebrávaný odpad skladujte do jeho odborného odstranění/zneškodnění ve vhodné označené uzatváratelné nádobě pro nebezpečný odpad.
Při úniku menšího množství, uniklou 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 nepřečtete a nepochopíte všechna bezpečnostní opatření.
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 používaní výrobku nejezte, 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 náležité větrání!
Protipožární a protivýbušné pravidla:
Uchovávejte mimo zdrojů otevřeného ohně. Nekuřte.
Udělejte bezpečnostní opatření proti elektrostatickému náboji.
Používejte pouze nejiskřící nástroje.
- 7.2. Podmínky bezpečného skladování, spolu s případnou neslučitelností:
Podmínky bezpečného skladování:
Přípravek skladujte na suchém a chladném místě, dobře větratelném, v dobře uzavřeném obalu, odděleně od oxydačních 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 oxydační činidla, redukující látky, zásady a kyseliny.
Typ materiálu, který sa používá na balení/skladování: není k dispozici zvláštní instrukce.

Metabond Megasel Plus



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

- 7.3. Specifické konečné použití:
Přísada do motorové nafty. 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	Ovzdušie		
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: (IX. 30.)

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.

Při používání výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

Při přestávkách a po práci je potřebné důkladně 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 průmyslových operacích je nutné nošení ochranných brýlí (EN 166).

2. Ochrana kůže:

a. Ochrana rukou: Noste ochranné rukavice. materiál rukavic(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:

Ne vypouštět 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:

Datum vytvoření: 05. 05. 2017

Datum revize: -

Číslo verze: 1

Metabond Megasel Plus



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

Parametr	Způsob zkoumání	Poznámka
1. Vzhled:	tmavooranžová, lesklá, číra kapalina	
2. Zápach:	charakteristický pro výrobek, pronikající	
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 °C	
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: 6,1 mm ² /sec	odhadná hodnota, 40 °C
19. Výbušné vlastnosti:	nevýbušný.	
20. Oxidační vlastnosti:	nejsou údaje.	

9.2. Další informace:
Hustota: přibl. 0,952 g/cm³, 20 °C-on.
Rozpustnost v iných rozpúšťadlách: benzín, petrolej, toluén, atď.

ODDÍL 10: STABILITA A REAKTIVITA

- 10.1. Reaktivita:
Pri ohrievaní v uzavretom priestore môže vybuchnúť.
- 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 a kyseliny.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:
Nebezpečné splodiny pozri odd. 5.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

- 11.1 Informace o toxikologických účincích
Akútna toxicita: Zdraví škodlivý při požití, kontaktu s pokožkou nebo vdechnutí.
Poleptání kůže/podráždění kůže: Dráždí pokožku.
Vážné poškození/podráždění očí: Způsobuje vážné podráždění očí.
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.
Teplná nebezpečnost: Může být smrtelný po požití a vniknutí do dýchacích cest.

Datum vytvoření: 05. 05. 2017

Datum revize: -

Číslo verze: 1

Metabond Megasel Plus



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

- 11.1.1. Souhrn výsledků vyšetření v případě látek na registraci:
Nejsou k dispozici údaje.
- 11.1.2. Příslušné toxikologické údaje:
Údaje o složkách Produktu:
2-etylhexyl-nitrát:
LD50 (Orální, krysa): 960 mg/kg telesnej hmotnosti
2-etylhexán-1-ol:
LC50 (inhalace, krysa): 2,7 mg/l/4 h
Údaje vztahující sa na Produkt:
Poleptání kůže/podráždění kůže: může způsobit lehké podráždění pokožky, na základě údajů vztahujících se na podobné materiály. Trvalý a opakovaný styk s pokožkou (napr. oblečením nasáknutým produktem) způsobí zánět pokožky. Mezi příznaky může nastat začervenání, opuchnutí, vysušení a popraskání kůže.
Podráždění očí: Způsobuje lehké alebo stredné podráždění očí, na základě údajů vztahujících sa na podobné materiály.
Podráždění dýchacích cest: Dráždí dýchací cesty, na základě údajů pro podobné látky. Ve velké koncentraci může zapříčinit vážné podráždění horních dýchacích cest.
Respirační nebo kožní senzibilace: Nejsou k dispozici údaje, které by znamenali že přípravek alebo jeho složky by byli senzibilizující.
Mutagenita zárodečných buněk: Nejsou k dispozici údaje, že přípravek, nebo jeho komponenty v koncentraci nad 0,1 % mají genotoxický nebo mutagenní účinek.
Karcinogeny vliv: Z důvodu obsahu naftalínu ve výrobku, jsou dokázány omezené karcinogenní účinky.
Reprodukční toxicita: Nejsou k dispozici údaje, že přípravek, nebo jeho komponenty v koncentraci nad 0,1 % mají reprodukční toxicitu. Při pokuse na potkanoch s 2-etylhexanolom nebyli zjištěny vedlejší účinky. V najkritičtější období těhotenství materiál uložený na pokožku v dóze max.3 ml/kg tělesné hmotnosti vyvolal děložní toxicitu. Při orálním podávání byli pozorovány vrozené poruchy.
STOT expozice opakovaná: Opakované POŽITÍ 2-etylhexanolu může způsobit poškození jater a ledvin. Při delším vystavení účinkům dusičnan 2-etylhexylu se rozšiřují cévy, snižuje se krevní tlak, dochází k kardiovaskulárním účinkům. Příznaky jsou následující: bolení hlavy, závratě, nevolnost, slabost, bušení srdce, letargie a ztráta vědomí.
- 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: Dusičnan 2-etylhexil při delším vstřebávání skrz pokožku může způsobit vazodilataci, důsledkem čeho se sníží krevní tlak a mohou se vyskytnout jiné kardiovaskulární účinky. Příznaky jsou následující: bolení hlavy, závratě, nevolnost, slabost, bušení srdce, letargie.
Očí: Při trvalém nebo opakujícím se styku iritující.
VDECHNUTÍ: Ve velké koncentraci může zapříčinit bolesti hlavy, závratě, nevolnost, poruchy chování, slabost, ospalost a závratě.
POŽITÍ: Může dojít k podráždění žaludku, nevolnost, zvracení, průjem a bolesti břicha, může způsobit útlum centrálního nervového systému. Dusičnan 2-etylhexil může způsobit vazodilataci.
Při vniknutí do plic může způsobit poškození plic.
Další informace: Konzumace alkoholu může zhoršit toxické účinky.
- 11.1.5. Opožděné a okamžité účinky, dále též chronické účinky z krátkodobé a dlouhodobé expozice:
Zdraví škodlivý při požití, kontaktu s pokožkou nebo vdechnutí.
Může být smrtelný po požití a vniknutí do dýchacích cest.
Dráždí pokožku.
Způsobuje vážné podráždění očí.
Může způsobit ospalost nebo závratě.
Podezření, že způsobuje rakovinu
Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání pokožky.
- 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

Datum vytvoření: 05. 05. 2017

Datum revize: -

Číslo verze: 1

- 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 zařazení a koncentraci složek, podle nařízení CLP.
Toxikologické údaje vztahující se na Produkt dusičnan 2-etylhexylu a 2-etylhexanolu na základě toxikologických zkoušek jednotlivých složek, resp. podobných materiálů:
LC50 (ryby): 1 – 10 mg/l;
EC50 (Řasy, 72 h): 1 – 10; jiné údaje nejsou k dispozici.
- 12.2. Perzistence a degradovatelnost:
Údaje o složkách Produktu:
2-etylhexyl-nitrát: 60 - 69,9%, 28 dní
- 12.3. Bioakumulační potenciál:
Údaje o složkách Produktu:
koeficient rozdělení dusičnan 2-etylhexylu, logPo/v: 5,2
- 12.4. Mobilita v půdě:
Údaje o složkách Produktu:
2-etylhexyl-nitrát: Koc: 3,8%. (Údaje se vztahují na roztok obsahující v 60-69 % dusičnan 2-etylhexylu v minerálních olejích.)
- 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:
Nejsou k dispozici údaje.
- 12.6. Jiné nepříznivé účinky:
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* jiná paliva (včetně Produktu)
* 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:
LÁTKY OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSŘEDÍ, KAPALNÉ, I.N.. (Produkt na bázi minerálních olejů, obsahuje: naftalín)
- 14.3. Třída(-y) nebezpečnosti pro dopravu:
9

Metabond Megasel Plus



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

- 14.4. Obalová 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 hmotn.: 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 EVROPSKÉHO 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

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

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

H302 – Škodlivý po požití	Zařazení na základě výpočetní metody.
H312 – Škodlivý při kontaktu s pokožkou	Zařazení na základě výpočetní metody.
H332 – Škodlivý při vdechnutí	Zařazení na základě výpočetní metody.
H304 – Může být smrtelný po požití a vniknutí do dýchacích cest	Zařazení na základě výpočetní metody.
H315 – Dráždí pokožku	Zařazení na základě výpočetní metody.
H319 – Způsobuje vážné podráždění očí	Zařazení na základě výpočetní metody.
H335 – Může způsobit podráždění dýchacích cest	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.

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

H226 – Hořlavá kapalina a pary.

H228 – Hořlavá tuhá látka.

H302 – Škodlivý po požití.

H302+H312+H332 – Zdraví škodlivý při požití, kontaktu s pokožkou nebo vdechnutí.

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

H312 – Škodlivý při kontaktu s pokožkou.

Datum vytvoření: 05. 05. 2017

Datum revize: -

Číslo verze: 1

Metabond Megasel Plus



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

- H315** – Dráždí pokožku.
- H319** – Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332** – Škodlivý při vdechnutí.
- H335** – Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H336** – Může způsobit ospalost nebo závratě.
- 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.
- EUH044** - Riziko výbuchu při zahřívání v uzavřeném prostoru.
- EUH 066** – Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání pokožky.

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