

## KARTA BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

### ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/PRODUKTU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu:

## METABOND DRILL přísada na obrábění kovů

1.2. Relevantní identifikované použití látky nebo Produktu a použití, které se nedoporučuje  
Přísada na obrábění kovů – 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):

Nebezpečné pro vodní prostředí, chronické nebezpečí, Kategorie 3 - H412

Bezpečnostní pokyny - věty H:

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Bezpečnostní pokyny - věty H:

**H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.**

Bezpečnostní pokyny - věty P:

**P103 - Před použitím si přečtěte etiketu.**

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

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

**P331 - Nevyvolávejte zvracení.**

**P501 - Zneškodněte obsah/nádobu: zlikvidujte v souladu s místními předpisy.**

2.3. Jiná nebezpečí:

Fyzikálně-chemické nebezpečí: nízká horlavost, vysoký bod vzplanutí, hořlavá Produkt.

Nebezpečí pro zdraví: Při vniknutí do dýchacích cest může nastat aspirace; při vniknutí do očí, pokožky a vdechnutí může nastat podráždění.

Nebezpečný pro životní prostředí: obsahuje látky škodlivé pro životní prostředí.

Výsledky posouzení PBT a vPvB: Nejsou k dispozici údaje.

### ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky:  
Neaplikovatelné.

Datum vytvoření: 05. 05. 2017

Datum revize: -

Číslo verze: 1

- 3.2. Produkt: je směsí přísad minerálního původu a rozpuštěných v syntetických základních olejích. Výrobek mimo níže uvedených neslučitelných materiálů (viz odd. Přítomnost jiných nebezpečných složek) výrobce neuvádí. Ostatní komponenty sa 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	REACH č. REACH	Konc. (%)	Klasifikace 1272/2008/ES (CLP)		
					Pikt. nebez.	Kat. rizika	H-veta:
<b>Mazací oleje (ropa), C24-50, extrahované rozpouštědlem, odparafinované, hydrogenizované**</b> Indexové číslo: 649-530-00-X Poznámka L	101316-72-7	309-877-7	01-2119489969-06	<70	GHS08 Nebez.	Asp. Tox. 1	H304
<b>Mazací oleje (ropa), C18-40, odparafinované rozpouštědlem, hydrokrakované, na bázi destilátu**</b> Indexové číslo: 649-506-00-9 Poznámka L	94733-15-0	305-594-8	01-2119486987-11	< 25	GHS08 Nebez.	Asp. Tox. 1	H304
<b>Metylester rostlinných mastných kyselin, sírený*</b>	72102-30-8	276-337-4	-	10-20	GHS09	Aquatic Chronic 2	H411
<b>Reakčný produkt C12-14 terciárneho alkylaminu s O,O-di C12-14 alkyl-kyselinou ditiofosforečnou fosforditioátom*</b>	71888-91-0	276-159-7	-	<2	GHS09	Aquatic Chronic 2	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 L:

Látka nemusí být klasifikována jako karcinogenní, jestliže sa dá prokázat, že obsahuje méně než 3 % látek extrahovatelných DMSO stanovených metodou IP 346 „Stanovení polycyklických aromatických látek v nepoužitých základových mazacích olejích a bezasfalténových ropných frakcích – metoda indexu lomu extrakcí dimetylsulfoxidom“, Ústav pro ropu, Londýn (Institute of Petroleum, London).

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:

- Je zakázáno vyvolávat dávení!
- Ústa je zapotřebí vypláchnout vodou.
- Okamžitě přivolejte lékařskou pomoc!
- Mimořádně dbejte o to, aby hlava postiženého při zvracení byla níže, aby se nedostali zvratky do plic.

#### VDECHNUTÍ:

Co udělat:

- Vyneste postiženého na čistý vzduch, uvolněte mu oděv a uložte ho do pohodlné polohy!
- V případě potřeby aplikujte umělé dýchání!

- V prípade dýchacích ťažkostí pre postihnutého zabezpečiť kyslík!
- Okamžite privolejte lekárskou pomoc!

#### KONTAKT S POKOŽKOU:

Co udělat:

- Odstraňte kontaminované oblečení!
- Pokožku důkladně omývejte velkým množstvím tekoucí vody a mýdlem!
- V případě přetrvávajících těžkostí se porad'te s lékařem!

#### ZASAŽENÍ OČÍ:

Co udělat:

- Oči vypláchněte vodou roztažením očních víček a současným hýbáním očních bulv (minimálně po dobu 10 minut).
- Odstraňte kontaktní čočky!
- Jestliže příznaky přetrvávají delší dobu okamžitě vyhledajte lékaře!

#### 4.2 Najdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Pro nadměrnou expozici dýmu, páry, mlhy nebo postřiku může nastat podráždění dýchacích cest.

Při zasažení očí, zasažení pokožky může nastat dráždění.

Pri požití může nastat nevolnost a průjem.

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

Pokud se vyskytnou příznaky nebo podezření otravy, práci je třeba okamžitě přerušit a po poskytnutí místní první pomoci zabezpečit lékařskou péči. Lékaři predložte označení, resp. Bezpečnostní list Produktu.

Ošetřit podle příznaků.

### **ODDÍL 5: PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ**

#### 5.1. Hasicí prostředky:

##### 5.1.1. Vhodné Hasicí prostředky:

Vodní postřik, hasicí prach, hasicí pěna, kysličník uhličitý.

##### 5.1.2. Nevhodné Hasicí prostředky:

Nepoužívejte plný vodní proud, pretože proud rozšiřuje oheň.

#### 5.2. Zvláštní ohrožení vyplývající z látky nebo ze Produktu:

Produkt je hořlavý.

Při nedokonalém hoření mohou vznikat oxid uhelnatý a jiné nedefinovatelné organické a neorganické sloučeniny, toxický dým/plyn obsahující síru (oxidy uhlíka, oxidy síry, oxidy fosforu). VDECHNUTÍ těchto plynů může vážně poškodit zdraví.

#### 5.3. Rady pro požárníky:

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

Nechráněné osoby ihned vykažte z místa havárie.

Chovejte se jako při chemickém ohni.

Při velkém množství hořících produktů požáru a kontaminované hasicí vody sa zneškodňuje podle místních předpisů, nepouštějte do kanalizace. Jestli je to možné bez ohrožení bezpečnosti, nádrže odstraňte z blízkosti ohně. Pokud to není možné, nádrže ohrožené ohněm je třeba chladit vodním postřikem. Manipulace podobně jako s hořícím tukem nebo olejem.

### **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).

Zdroj vznícení se musí odstranit.

Postarajte sa o vhodné větrání.

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 znečštění 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 sebráný odpad skladujte do jeho odborného odstranění/zneškodnění ve vhodné označené uzatvratelné nádobě pro nebezpečný odpad. Nepravděpodobná udalost Vzhledem k balení produktu (500 ml sprej dávkovacího čerpadla). 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.

Výrobek obsahuje nebezpečné složky uvedené v tabulce níže.

Zabráňte expozici s přípravkem. (POŽITÍ, ZASAŽENÍ OČÍ, kontakt s pokožkou, VDECHNUTÍ etc.).

Před jídlem, pitím a kouřením a na konci práce si důkladně umejte ruce a umyť povrch tela povrch bol, ktorý bol v expozícii s prípravkom.

Technická opatření:

Postarejte sa o náležitú ventiláciu!

Protipožární a protivýbušné pravidla:

Držte daleko od otevřeného ohně/zápalných zdrojů.

Nekouřit.

### 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.

Chraňte před dětmi a nepovolanými osobami.

Nesnášenlivé látky: silné oxidačné a redukčné činidlá, silné kyseliny a zásady.

Typ materiálu, ktorý sa používa na balení/skladování: není k dispozici zvláštní instrukce.

### 7.3. Specifické konečné použití:

Aditivované mazivo k obrábění kovů. Rozsah Uživatelů: profesionálně. 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:

**Oleje minerální, kapalný, aerosol, dýmy:** NPEL průměrný 5 ppm, 1 mg.m<sup>-3</sup>, NPEL krátkodobý : 15 ppm, 3 mg.m<sup>-3</sup>

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:**  
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.  
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:**
- Ochrana očí/tváře: Není potřebná. Hrozí-li potřísnění očí, je potřebné používání ochranných brýlí (EN 166).
  - Ochrana kůže:
    - Ochrana rukou: je doporučené nošení oleju vzdorných rukavic (EN 374), doba průniku: > 480 minut, výkonnostní stupeň: 6, doba propustnosti: 0
    - Ostatní: Používejte ochranný oděv odpovídající předpisům.
  - Ochrana dýchacích cest: V případě normálního použití sa nevyžaduje. Je-li vysoká koncentrace nebezpečných látek v ovzduší, je potřebné nosit ochrannou masku proti organickým plynům.
  - 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. <u>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:</u>		Způsob zkoumání	Poznámka
Parametr			
1. Vzhled:	hnědo-žlutá kapalina		
2. Zápach:	charakteristický pro výrobek		
3. Prahová hodnota zápachu:	nejsou údaje		
4. pH:	nejsou údaje		
5. Teplota tavení/tuhnutí:	nejsou údaje		
6. Počáteční teplota varu a destilační rozsah:	> 200 °C		
7. Bod vzplanutí:	> 160 °C	Cleveland	
8. Rychlost odpařování:	nejsou údaje		
9. Hořlavost:	nejsou údaje		
10. Horní/dolní limity hořlavosti/výbušnosti:	nejsou údaje		
11. Tlak par:	Nevýrazný pach Pri 20 °C		
12. Hustota par:	nejsou údaje		
13. Relativní hustota:	nejsou údaje.		
14. Rozpustnost:	nerozpustný		
15. Respirační kvocient (n-oktanol/voda):	nejsou údaje		
16. Teplota samovznícení:	nejsou údaje		
17. Teplota rozkladu:	nejsou údaje		
18. Viskozita:	kinematické: 32,67 mm <sup>2</sup> /s	40 °C, MSZ EN ISO 3104:1996	
19. Výbušné vlastnosti:	nevýbušný.		
20. Oxidační vlastnosti:	nejsou údaje.		

- 9.2. Další informace:  
Hustota: 0,9036 g/cm<sup>3</sup>, při 15 °C  
Obsah PCA: max. 2 % (IP 346)

## ODDÍL 10: STABILITA A REAKTIVITA

- 10.1. Reaktivita:  
Pri správné manipulaci a skladování nevstupuje do reakce, nenastane nebezpečná polymerizace.
- 10.2. Chemická stabilita  
Pri normální teplotě: pri běžných pracovních podmínkách stabilní.
- 10.3. Možnost nebezpečných reakcí:  
Pri správné manipulaci a skladování nevstupuje do reakce, nenastane nebezpečná polymerizace.
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout:  
Otevřený oheň, extrémní teplota, přímé sluneční záření, mráz.
- 10.5. Nekompatibilní materiály:  
Silné oxidačné a redukčné činidla, silné kyseliny a zásady.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:  
V případě požáru oxidy uhlíku, oxidy síry, oxidy fosforu.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

- 11.1 Informace o toxikologických účincích  
Akutní toxicita: Podle dostupných údajů nesplňuje kritéria klasifikace.  
Poleptání kůže/podráždění kůže: Podle dostupných údajů nesplňuje kritéria klasifikace.  
Vážné poškození/podráždění očí: Podle dostupných údajů nesplňuje kritéria klasifikace.  
Respirační nebo kožní senzibilizace: Podle dostupných údajů nesplňuje kritéria klasifikace.  
Mutagenita zárodečných buněk: Podle dostupných údajů nesplňuje kritéria klasifikace.  
Karcinogenita: Podle dostupných údajů nesplňuje kritéria klasifikace.  
Reprodukční toxicita: Podle dostupných údajů nesplňuje kritéria klasifikace.  
Toxicita pro specifický cílový orgán (STOT) – jednorázová expozice: Podle dostupných údajů nesplňuje kritéria klasifikace.  
Toxicita pro specifický cílový orgán (STOT) – opakovaná expozice: Podle dostupných údajů nesplňuje kritéria klasifikace.  
Aspirační toxicita: Podle dostupných údajů nesplňuje kritéria klasifikace.
- 11.1.1. Souhrn výsledků vyšetření v případě látek na registraci:  
Nejsou k dispozici údaje.
- 11.1.2. Příslušné toxikologické údaje:  
Senzibilizace: žádné údaje k dispozici.  
Jiné: (Reprodukční toxicita, karcinogenita, mutagenita, teratogenita): Nejsou k dispozici údaje.
- 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: Při trvalém nebo opakujícím se styku iritující. Při vstřebávání cez pokožku může být škodlivá.  
Oči: Při trvalém nebo opakujícím se styku iritující.  
VDECHNUTÍ: Vdechnutí aerosolu může způsobit podráždění hrdla a může způsobit podráždění dýchacích cest, kašel, nevolnost, bolesti hlavy a závratě. Při vniknutí do dýchacích cest může být škodlivé; je potřebné vyhnout se vdechnutí.  
POŽITÍ: Vyvolá nucení na zvracení. Může vyskytnout nebezpečnost poruchy dýchání.
- 11.1.5. Opožděné a okamžité účinky, dále též chronické účinky z krátkodobé a dlouhodobé expozice:  
Nejsou k dispozici údaje.
- 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 zařídění a koncentraci složek, podle nařízení CLP.

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

- 12.1. Toxicita:  
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
S přípravkem nebyly provedeny cílené zkoušky, určení nebezpečnosti bylo provedeno výhradně na základě údajů vztahujících se na zařídění a koncentraci složek, podle nařízení CLP.  
Údaje o složkách Produktu:  
C18-40 je rozpouštědlem odparafinovaný, vodíkom krakovaný mazací olej (CAS: 94733-15-0):  
LC50 (ryby) > 1000 mg/l  
EC50 (Daphná) 60 mg/l  
EC50 (Algae, 72 h) 630,4 mg/l
- 12.2. Perzistence a degradovatelnost:  
Údaje o složkách Produktu:  
C18-40, rozpouštědlem odparafinovaný, hydro- krakovaný mazací olej (CAS: 94733-15-0)  
Biochemická spotřeba kyslíku (BOD5): 26,3 mg/l  
Chemická spotřeba kyslíku (COD): 168,0 mg/l  
BOD5/COD: 0,157
- 12.3. Bioakumulační potenciál:  
Údaje o složkách Produktu:  
Mazací oleje (ropa), C18-40, odparafinované rozpouštědlem, hydrokrakované, na bázi destilátu (CAS: 94733-15-0) vztahující sa biokoncentrační faktor: BCF (ryby) 4,73
- 12.4. Mobilita v půdě:  
Nejsou k dispozici údaje.
- 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  
\* 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

**Nepovažuje se za nebezpečný náklad!**

- 14.1. Číslo OSN

Datum vytvoření: 05. 05. 2017

Datum revize: -

Číslo verze: 1

Žádné.

14.2. Správné expediční označení OSN:

Žádné.

14.3. Třída(-y) nebezpečnosti pro dopravu:

Žádné.

14.4. Obalůá skupina:

Žádné.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:

Neexistuje informace.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Neexistuje informace.

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

- 1. 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**
- 2. 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 směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně a doplnění nařízení (ES) č. 1907/2006 (Text s významem pro EHP)**
- 3. 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 2.1. HU)

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

Nebezpečné pro vodní prostředí, chronické nebezpečí, Kategorie 3 - H412	Zařazení na základě výpočetní metody.
---	---------------------------------------

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

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

**H411** – Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**H412** - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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



# Metabond Drill



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

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