



METALTEC-1®

METAL CONDITIONER

„METAL CONDITIONER METALTEC-1® NEOBSAHUJE ŽÁDNÉ
NEBEZPEČNÉ LÁTKY“

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání :

15. května 2010

Datum revize :

5. ledna 2010

Strana :

1 z 7

1. Celní klasifikace :

- 381129900 (ostatní)

2. Obchodní název výrobku :

- METALTEC -1®

3. Užití výrobku :

- METAL CONDITIONER
- HI-TECH
- ANTI-FRICTION
- AUTOMATIC TRANSMISSION
- MANUAL TRANSMISSION
- GEARBOXES-DIFFERENTIALS TREATMENT

METALTEC-1® and logo are registered trademarks of METALTEC-CZ, s.r.o.
Czech Republic

Metal Conditioner METALTEC-1® 100% GUARANTEE

4. Identifikace látky nebo přípravku dovozcem :

Dovozce : METALTEC-CZ, s.r.o., Příbram, 299/5, Česká republika

Plní a balí : METALTEC-CZ, s.r.o., Příbram, 299/5, Česká republika

Adresa : Slunná 299

261 01 Příbram V., Česká republika

Office : Slunná 299

261 01 Příbram V., Česká republika

Sklad : Březohorská 253

261 02 Příbram VII.

IČO : 25 68 79 56

DIČ : CZ 25 68 79 56

Tel : : 00420 318 635 680

E-mail : metaltec@volny.cz

<http://www.metaltec-1.cz>



5. Informace o složení látky nebo přípravku:

5/1 Složení látky :

- Směs syntetických uhlovodíků s obsahem stabilizátorů a zušlechťujících přísad. Výrobek podle údajů výrobce neobsahuje nebezpečné nebo toxické látky. Není známo, že by látky v tomto výrobku byly karcinogenní nebo, že by obsahovaly více, než 0.1% karcinogenních sloučenin, které by bylo nutno uvádět podle OSHA Standardu pro hlášení rizik 29 CFR 1910.1200 PCB nejsou detekovány na úrovni 2 PPM (parts per million – částí na milion) nebo vyšší.

5/2 Inventární status TSCA :

- Všechny komponenty jsou registrovány OSHA Standard pro hlášení rizik: výrobek byl hodnocen v souladu s OSHA CFR 1910.1200 a vyhodnocen jako **b e z p e č n ý**.

6. Údaje o nebezpečnosti přípravku :

- Nejedná se o nebezpečnou látku, proto podle mezinárodních a českých předpisů použití výstražných symbolů není předepsaný.
- Při běžném použití nepředstavuje žádné ohrožení zdraví. Dlouhodobý a opakovaný kontakt s pokožkou může vést u přecitlivělých osob k jejímu podráždění.

6/1 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku :

- Jedná se o ekologický výrobek při úniku většího množství může škodlivě působit na vodu a půdu.

7. Pokyny pro první pomoc :

7/1 INHALACE :

- Při normálních provozních teplotách neexistuje obecně žádné ohrožení zdraví výparů. Při nadměrném působení par nebo olejové mlhy vyveďte postiženého z nebezpečné zóny. Pokud postižený dýchá nepravidelně nebo došlo-li k zástavě dechu, začněte s umělým dýcháním. Okamžitě se postarejte o další lékařské ošetření.

7/2 KONTAKT S POKOŽKOU :

- Při kontaktu pokožky s nepoužitým produktem není první pomoc obvykle nutná. Naopak při kontaktu pokožky s použitým produktem postižené místo důkladně omyjte vodou a mýdlem. Oděv znečištěný použitým produktem svlékněte a před dalším použitím jej vyčistěte.

7/3 KONTAKT S OČIMA :

- Vymývat pokud možno proudem vlažné vody nejméně 15 minut.

7/4 PŘI POŽITÍ :

- Vypláchnout ústa vodou, v žádném případě nevyvolávat zvracení. Při zasažení očí vždy a ve všech ostatních vážnějších případech vyhledat lékařskou pomoc.

8. Opatření pro hasební zásah :

- Použít standardní opatření jako proti požáru ropných produktů.

8/1 Vhodná hasiva :

- hasící pěna, hasící prášek , CO₂

8/2 Nevhodná hasiva :

- neuveden

8/3 Zvláštní nebezpečí :

- nejedná se o hořlavou a výbušnou látku

8/4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče :

- OL-2 ochranný oblek, SATURN dýchací technika

8/5 Další údaje :

- Při hoření vznikají typické produkty hoření jako u mazacích olejů, zejména CO_2 , další neidentifikovatelné plynné kapalně sloučeniny i kyselina chlorovodíková.

9. Opatření v případě náhodného úniku :

- Pokud se produkt dostane do vody nebo kanalizace nebo pokud je znečištěna půda nebo rostlinstvo, informujte příslušné úřady.
- Podnikněte opatření, aby byly důsledky pro podzemní vody minimální nebo žádné.
- Podle možnosti produkt mechanicky odstraňte.
- Zbytky produktu zneškodněte vhodným absorbčním prostředkem (**piliny, Vapex**) a pak odstraňte.
- Produkt a kontaminovaný absorbční prostředek odevzdejte ve vhodných nádobách k další likvidaci, viz. také bod 13.

10. Pokyny pro zacházení a skladování :

- Produkt skladovat v originálním balení.
- Nádoby udržujte těsně uzavřené na místech chráněných proti dešti, prachu, horku a jiným povětrnostním vlivům.
- Z důvodu nebezpečí uklouznutí zabraňte rozlití produktu.
- Produkt nevystavujme vyšší teplotě než 50°C .
- Skladovat ve vrstvách max. 4-5 přepravných krabic.
- Plné sudy skladovat max. ve dvou vrstvách, s otvorem (víkem) na vrch.
- Produkt musí být skladován v dostatečně větraném prostředí bez jakéhokoliv zápalného zdroje.
- Pro manipulaci s těžkými nádobami musí být použity vhodné manipulační prostředky.
- Elektrická zařízení a výstroj musí odpovídat předpisům.
- Vyprázdňené obaly je zakázáno používat na skladování potravin.
- Doba skladování produktu v originálním balení je neomezená.

11. Kontrola expozice a ochrana osob :

11/1 Technická opatření :

- Vzhledem k tomu, že se nejedná o nebezpečnou, toxickou látku speciální technická opatření se nepožadují.
- V pracovních prostorech stačí řádně větrat použitím vzduchotechniky se požaduje.

11/2 Kontrolní parametry :

- nejsou určeny

11/3 Osobní ochranné prostředky :

- Pokud je při manipulaci s produktem pravděpodobný kontakt s pokožkou nebo zasažení očí, musí být použity ochranné brýle, oděv a rukavice odolné vůči chemikáliím.
- Pokud může být s jistotou vyloučen kontakt pokožky a očí s produktem, není nutná žádná speciální ochranná výstroj.

11/4 Větrání :

- Látka nepožaduje speciální odvětrávací zařízení, postačuje přirozené větrání místnosti, v případě zvýšení koncentrace místnost odvětrat průvanem.



12. Fyzikální a chemické vlastnosti :

- St. LABER, ISBN 83-85911-67-7 (Uniwersytet Zielonogorski, prof.dr.hab.inż.Wieslaw Zwierzycki, prof.dr.fab.inż. Eugeiusz Feldsztejn)

Skupenství	kapalina		
Barva	Jantarově žlutá	3,5	ASTM D 1500
Bod tuhnutí	Max..(0°C)	- 42	ČSN 65 6072
Bod vzplanutí	(0°C)	210	ČSN 65 6212
Bod hoření	inf. (0°C)	235	ASTM D 92
Třída nebezpečnosti		IV	ČSN 65 0201
Teplota samovznícení	(0°C)	380	ASTM D 2155
Hustota	(kg/m ³)	1 142	ČSN 65 6011
Rozpustnost ve vodě		< 1%	
Kinematická viskozita při 100° C (mm ² /s)		5,63	ASTM D 445
Kinematická viskozita při 40° C (mm ² /s)		39,03	ASTM D 445

13. Stabilita a reaktivita :

13/1 Podmínky, za nichž je výrobek stabilní :

- Za obvyklých podmínek je výrobek stabilní.

13/2 Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat :

- Žádné nejsou známy.

13/3 Látky materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku :

- Oxidovadla

13/4 Nebezpečné rozkladné produkty :

- Při hoření se může uvolňovat oxid uhelnatý a kyselina chlorovodíková

14. Toxikologické informace :

14/1 Akutní toxicita :

- není známá.

14/2 Produkt neobsahuje látky vyžadující zvýšenou pozornost jako :

- Rozpouštědla, fluor, disulfid molibdenu, instabilné chlorované parafíny, zinek-alkyl-dithiofosfat, látky PCB a karcinogenní látky.

14/3 LD₅₀ :

- Orálně, potkan (mg.kg⁻¹) není známý údaj (pro obdobné produkty platí hodnoty > 2000 mg/kg

14/4 LD₅₀ :

- Dermálně králík (mg.kg⁻¹) není známý údaj (pro obdobné produkty platí hodnoty > 2000 mg/kg

14/5 Subchronická – chronická toxicita :

- neuvádí se

14/6 Senzibilizace :

- neuvádí se

14/7 Mutagenita :

- nejsou známé mutagenní účinky



14/8 Toxicita pro reprodukci :

- neuvádí se

14/8 Provedení zkoušek na zvířatech :

- neuvádí se

14/9 Zkušenosti u člověka :

- Častější nebo opakovaný kontakt s pokožkou může vést k jejímu slabému podráždění u citlivějších jedinců. Při normálních teplotách existuje pouze nepatrné nebezpečí ohrožení zdraví. Při vyšších teplotách nebo mechanickém rozprášení mohou vznikat páry nebo olejová mlha, způsobující podráždění očí a dýchacích cest.
- **Zabraňte vdechování par a olejové mlhy !!!**

15. Ekologické informace :

- Na daný produkt nejsou předepsané specifické ekotoxikologické údaje.
- Rozložitelnost : neodbourává se zůstává stabilním dlouhou dobu

16. Další údaje :

16/1 CHSK :

- neuvádí se

16/2 BSK₅ :

- neuvádí se

16/3 Při vniknutí většího množství do vody můžou vzniknout škody ve vodním prostředí :

- Produkt je ve vodě prakticky nerozpustný, produkt pravděpodobně není toxický na vodné organismy a prostředí, ale toto může fyziky znečistit. Vzhledem k nízkému dávkování, nahromadění produktu je málo pravděpodobné.

17. Informace o zneškodňování :

- Produkt v případě použití podle návodu nevytváří žádný odpad protože, vstupuje do chemické reakce s kovovým povrchem vniká do něho a spojuje se s ním.
- Vzhledem k tomu, že produkt je používán v zaolejovaném prostředí, likvidaci je nutné provádět podle předpisů pro likvidaci daného nosního oleje (media). Tj. postupovat podle pokynů bezpečnostního listu výrobce nosného média.
- Takto vzniklý odpad produktu a obalu předejte k likvidaci autorizovaným firmám.
- Dbejte na příslušné zákony a prováděcí předpisy.
- **Zákon č.125/1997 Sb.,o odpadech.**
- Číselné označení odpadu v motorovém oleji : **13 02 03 A**
- Číselné označení odpadu v tucích : **12 01 12 A**

18. Informace pro přepravu:

- Tento výrobek není zařazen mezi nebezpečné výrobky z hlediska přepravy .
- **ADR : 0**
- **RID : 0**
- **IMDG : 0**
- **ICAO/IATA : 0**

19. Informace o právních předpisech :

- Produkt není klasifikován jako nebezpečný podle kritérii **EU 67/548**
- **TSCA :** Všechny komponenty jsou registrované
- **OSHA :** Standard pro hlášení rizik: výrobek byl hodnocen v souladu s OSHA CFR 1910.1200 a vyhodnocen jako **b e z p e ě n ý !**

- R věta : Není nutná.
- S věta : Doporučená S 56/59.
- S 56 : Zneškodněte tento materiál nebo obal ve sběrném místě zvláštních nebo nebezpečných odpadů.
- S 59 : Informujte se u výrobce nebo dodavatele o regeneraci nebo recyklaci.

20. Další informace :

- Údaje se opírají o znalosti v době vydání .
- Uvedené údaje nenahrazují jakostní specifikaci výrobku.
- Za zacházení s výrobkem a s uvedenými údaji podle existujících zákonů a nařízení odpovídá uživatel.
- Zveřejnění dalších údajů a informací o výrobku, kromě výše uvedených není možné protože pro daný výrobek nejsou charakteristické nebo jsou předmětem výrobního tajemství..
- Dovozce si vyhrazuje právo na změny.

Příbram dne 5. ledna 2010



Václav Janoušek
jednatel společnosti

METALTEC-CZ, s.r.o.
Slunná 299, 261 05 Příbram 5.
IČ: 25687956, DIČ : CZ25687956
Česká republika

OCHRANNÉ ZNÁMKY

ÚŘAD PRŮMYSLOVÉHO VLASTNICTVÍ

Poslední aktualizace 23. června 2004.

Databáze obsahuje pouze platné ochranné známky přihlášené u Úřadu průmyslového vlastnictví.

Číslo přihlášky: **167222**
Znění ochranné známky: **METALTEC - 1**



247149

Třídy výrobků a služeb: **1**
Obrazové třídy: **15.7.11, 15.7.19, 26.1.5, 26.1.20, 27.5.9**
Reprodukce: 11.05.2001
Číslo zápisu: 11.05.2001 14:10
Datum zveřejnění: 12.06.2002
Datum zápisu: **24.09.2002**
Majitel/Přihlašovatel: **METALTEC-CZ, s.r.o., Slunná 299, Příbram 5, 26105, Česká republika**
Země původu: **CZ**
Zástupce: JUDr. Jan Frič, advokát, Štefánikova 65, Praha 5 - Smíchov, 15000
Stav řízení: **Registrovaná**
Druh: **Kombinovaná**
Barevná: **Ano**
Seznam výrobků a služeb: **(1) zušlechťovač kovů - stoprocentní čistá tekutina působící na bázi syntetických derivátů uhlovodíků.**