

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Zákona č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů
a Vyhlášky č. 231/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů)

Datum vydání: 16. 10. 2006

Datum 1.revize: 26. 04. 2007

Název výrobku: MGC Multi Gear Concentrate

Strana: 1 / 6

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A VÝROBCE / DOVOZCE

1.1 Chemický název látky / obchodní název přípravku

Název: MGC Multi Gear Concentrate

Číslo výrobku: 325

1.2 Použití látky / přípravku

Určené nebo doporučené použití látky (přípravku): Speciální přípravek pro odstranění úsad posilovače.
Určeno pouze pro profesionálního uživatele!

1.3 Identifikace výrobce/ prvního distributora uvádějícího výrobek na trh v České republice:

Jméno nebo obchodní jméno výrobce/

Jméno nebo obchodní jméno

dovozce do EU:

prvního distributora v České republice:

BG France sarl

I.O.B. spol. s r.o.

31 bis, Allée des deux Communes

Dopraváků 723, 184 00 Praha 8, CZ

93250 Villemombble - France

Identifikační číslo : 45801029

Tel.: +420 283 085 213 - 216

Fax: +420 283 085 263

1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace : 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

2. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY / PŘÍPRAVKU

2.1 Chemická charakteristika přípravku

Směs uhlovodíků bez obsahu halogenderivátů.

2.2 Obsah nebezpečných složek:

Chemický název nebezpečné složky	Obsah (v hm.%)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace složky Symboly nebezpečnosti R-věty
<i>Zbytkové solvetně rafinované ropné destiláty</i>	25 <= x % < 50	64742-01-4	265-101-6	
<i>Ropné destiláty, hydrotreated těžká naftenová frakce</i>	50 <= x % < 100	64742-52-5	265-155-0	

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

3.1 Celková klasifikace látky/přípravku

Přípravek není podle zákona 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů, klasifikován jako nebezpečný.

3.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/ přípravku:

3.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Zákona č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů
a Vyhlášky č. 231/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů)

Datum vydání: 16. 10. 2006

Datum 1.revize: 26. 04. 2007

Název výrobku: MGC Multi Gear Concentrate

Strana: 2 / 6

3.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska požárního nebezpečí při používání látky/přípravku:

3.5 Možné nesprávné použití přípravku: přípravek používejte pouze ke stanovenému účelu, viz info výrobku. Určeno pouze pro profesionální uživatele!

3.6 Informace uvedené na obalu – viz. bod 15

3.7 Další

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Všeobecné pokyny: při zdravotních obtížích nebo v případě pochybností vyhledat lékaře a poskytnout informace z tohoto bezpečnostního listu.

4.2 Při nadýchání: umožnit přísun čerstvého vzduchu a vyhledat lékaře.

4.3 Při styku s kůží: odstranit potřísněný oděv, pokožku omýt mýdlem a vodou .

4.4 Při zasažení očí: okamžitě oči vyplachovat proudem vody po dobu nejméně 15 minut. Vyhledat očního lékaře.

4.5 Při požití: vypláchnout ústa vodou, nevyvolávat zvracení. Vyhledat lékaře.

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

5.1 Vhodná hasiva: pěna (odolná alkoholu), prášek, oxid uhličitý, vodní mlha.

5.2 Nevhodná hasiva: ostrý vodní proud.

5.3 Zvláštní ohrožení látkou nebo přípravkem samotným, jeho produkty hoření nebo vznikajícími plyny: při zahřátí možnost vzniku jedovatých oxidů dusíku a uhlíku. Při hoření vytváří hustý, zdraví ohrožující, černý dým. Obaly chladit vodou.

5.3 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: ochranný oblek, dýchací přístroj.

5.4 Další pokyny: zamezit proniknutí hasící vody do kanalizace!

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY / PŘÍPRAVKU

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: oddělit od možných zápalných zdrojů, prostory dobře větrat. Nevdechovat výpary. Dodržovat bezpečnostní předpisy viz odd.7 a 8. Použít osobní ochranné prostředky (ochranný oblek, ochranné rukavice, ochranné brýle nebo obličejový štít), V případě zahřátí/vzplanutí použít přístroj s nezávislým přívodem vzduchu nebo kyslíkový nebo ochrannou masku.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: zamezit úniku do půdy, podzemních a povrchových vod a do kanalizace. V případě kontaminace uvědomit příslušné orgány státní správy a správce toku nebo kanalizace.

6.3 Metody čištění a zneškodnění: přípravek ohraničit a zasypat nehořlavým savým materiálem (např. písek, zemina,Vapex), sebrat do určených sběrných nádob (viz odd.13) a zneškodnit jako nebezpečný odpad.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Zákona č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů
a Vyhlášky č. 231/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů)

Datum vydání: 16. 10. 2006

Datum 1.revize: 26. 04. 2007

Název výrobku: MGC Multi Gear Concentrate

Strana: 3 / 6

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S LÁTKOU / PŘÍPRAVKEM A SKLADOVÁNÍ LÁTKY / PŘÍPRAVKU

7.1 Pokyny pro bezpečné zacházení: přípravek používejte pouze na místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm (ani zdrojem jisker) a přímým zdrojem tepla. Používat nejméně nářadí. Měřit koncentraci plynů v ovzduší. Při používání přípravku je zakázáno jíst, pít a kouřit! Dodržovat platné bezpečnostní a hygienické předpisy. Zamezit přímému kontaktu/expozici. Používat v dobře větraných prostorách nebo prostorách s nuceným odvětráváním.

7.2 Pokyny pro bezpečné skladování: skladovací prostory musí být odvětrávané a zabezpečené proti požáru. Skladujte v uzavřených obalech, v chladu, suchu, bez účinku přímého slunečního záření.

7.3 Pokyny pro specifické použití: speciální přípravek pro odstranění úsad posilovače.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU / PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB

8.1 Přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro jednotlivé složky v ovzduší na pracovišti (podle nařízení vlády č. 178/2001 Sb., přílohy č.2, ve znění pozdějších předpisů):
žádná z uvedených složek nepodléhá tomuto nařízení.

8.2 Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů (podle vyhlášky 432/2003, příloha č.2, ve znění pozdějších předpisů):

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů v moči

Žádná z uvedených složek nepodléhá této vyhlášce.

8.3 Omezování expozice

8.3.1 Omezování expozice pracovníků

Zajistit dostatečné větrání, doporučeno lokální odsávání. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Na pracovišti zajistit bezpečnostní sprchu a zařízení pro výplach očí.

Specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.

8.4 Osobní ochranné prostředky:

ochrana dýchacích orgánů – respirátor, příp. obličejová maska – doporučeno používat při masivní expozici,

ochrana očí – ochranné brýle nebo obličejový štít,

ochrana rukou – ochranné rukavice (doporučený materiál výrobcem: nitrilkaučuk, PVA)

ochrana kůže – ochranný oděv.

9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH PŘÍPRAVKU

Skupenství: kapalina

Barva: jantarová (332)

Zápach (vůně): po minerálním oleji

Bod vzplanutí: 204°C

Tlak par při 20°C: NA

Hustota par (vzduch=1): < 1

Hustota při 25°C: 0,9078 g/ cm³

Rozpustnost: nerozpustný

Obsah celk. organ.uhlíku (TOC) (kg/kg): -

Obsah org. těk. látek (VOC)(kg/kg): 0

Obsah netěk. látek (obj.%): 100

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Zákona č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů
a Vyhlášky č. 231/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů)

Datum vydání: 16. 10. 2006

Datum 1.revize: 26. 04. 2007

Název výrobku: MGC Multi Gear Concentrate

Strana: 4 / 6

10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ LÁTKY / PŘÍPRAVKU

Přípravek je za normálních podmínek, které jsou v souladu se specifikací, stabilní.

10.1 Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: zahřívání, styk s jiskrami a otevřeným ohněm, statickou elektřinou, přímé sluneční světlo.

10.2 Látky, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: kyseliny s oxidačními účinky, silná oxidační činidla.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: oxidy uhlíku, oxidy dusíku.

10.4 Další možná nebezpečí: výrobce neuvádí.

11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY / PŘÍPRAVKU

Přípravek není klasifikovaný jako nebezpečný podle zákona 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Klasifikace byla provedena na základě konvenční výpočtové metody.

11.1 Chronická toxicita: přípravek není řazen mezi karcinogeny, mutageny a není toxický pro reprodukci.

11.2 Možné příznaky – akutní, chronické:

Expozice koncentracím výparům solventních složek, které překračují stanovené mezní hodnoty pracovní expozice, může mít nepříznivé zdravotní následky, např. podráždění sliznic a dýchacích cest a nepříznivý vliv na ledviny, játra a na centrální nervový systém. Symptomy a příznaky zahrnují bolesti hlavy, závratě, únavu, ospalost a v extrémních případech i ztrátu vědomí. Opakovaný nebo déletrvajícím kontakt s přípravkem může způsobit vymizení přirozené ochranné tukové vrstvy na pokožce, což může mít za následek vznik kontaktní nealergické dermatitidy a zvýšenou absorpci kůží. Při vstříknutí do očí, může kapalina způsobit podráždění a vratné poškození očí.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O LÁTKĚ / PŘÍPRAVKU

O přípravku jsou k dispozici pouze omezené údaje, které jsou založeny na známých datech složek.

12.1 Ekotoxicita

Akutní toxicita: NA

Výsledky zkoušek nejsou k dispozici.

12.2 Mobilita:

Přípravek je nerozpustný.

Zamezte úniku do půdy, podzemních a povrchových vod a do kanalizace.

WGK: 2

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ LÁTKY / PŘÍPRAVKU

13.1 Možná nebezpečí při odstraňování látky nebo přípravku

Dle Katalogu odpadů se jedná o nebezpečný odpad.

13.2 Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu

Možné katalogové číslo odpadu: 15 01 10

Označený odpad předat k odstranění vč. identifikačního listu odpadu specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Doporučený způsob odstranění : Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

13.3 Právní předpisy o odpadech

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Zákona č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů
a Vyhlášky č. 231/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů)

Datum vydání: 16. 10. 2006

Datum 1.revize: 26. 04. 2007

Název výrobku: MGC Multi Gear Concentrate

Strana: 5 / 6

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, je povinnen konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001Sb. v platném znění.
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU LÁTKY / PŘÍPRAVKU

Přípravek při transportu podléhá nařízením o přepravě ADR, RID, IMDG, ICAO/IATA. Nejsou stanovena žádná zvláštní opatření.

14.1 Pozemní přeprava (dle Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášena pod č. 64/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů)

14.2 Námořní přeprava

14.3 Letecká doprava

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH VZTAHUJÍCÍCH SE K PŘÍPRAVKU

15.1 Informace uvedené na obalu přípravku

Výstražný symbol a označení nebezpečnosti přípravku:

Přípravek není podle zákona 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů **klasifikován jako nebezpečný.**

Rozhodující nebezpečné komponenty uvedené na etiketě:

R věty:

S věty:

(S) Uchovávejte mimo dosah dětí

Zvláštní povinné značení podle vyhlášky 232/ 2004 Sb.: na etiketě přípravku je věta: „ Pro profesionální uživatele je na vyžádání k dispozici bezpečnostní list“.

Povinné značení podle nařízení vlády 194/2001 Sb.: odpadá

15.2 Povinnost registrace složek: odpadá.

15.3 Informace o národních předpisech (Česká republika), které se mohou vztahovat na uvedený přípravek:

Zák. 356/2003 Sb., ve znění zák. 186/2004 Sb., zák.125/2005 Sb. a zák. 345/2005 Sb. Zák. 434/2005 Sb. (úplné znění zák. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších zákonů). Zák. 76/2002 Sb., ve znění zák. 222/2006 Sb.

Vyhl. MV č.164/2004 Sb. , ve znění vyhl. 10/2006 Sb. Vyhl. 219/2004 Sb.,ve znění vyhl. 279/2005 Sb. Vyhl. MŽP 220/2004 Sb. Vyhl. MŽP 221/2004 Sb., ve znění vyhl. 109/2005 Sb. a vyhl. 78/2006 Sb. a vyhl.284/2006 Sb. Vyhl. MŽP 222/2004 Sb., ve znění vyhl. 389/2005 Sb. Vyhl. MŽP 223/2004 Sb. Vyhl. MPO 231/2004 Sb., ve znění vyhl. 460/2005 Sb. Vyhl. MPO 232/2004 Sb., ve znění vyhl. 369/2005 Sb. a vyhl.7/2007 Sb. Vyhl. MŽP č. 234/2004 Sb. Vyhl. 426/2004 Sb., ve znění vyhl. 12/2006 Sb.

Vyhl. 427/2004 Sb. Vyhl. 428/2004 Sb. Vyhl. 443/2004 Sb., ve znění vyhl. 449/2005 Sb.

Zák. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zák. 88/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zák. 102/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Nař. vlády č. 21/2003 Sb. Nař. vlády 178/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Nař. vlády č. 194/2001 Sb. ČSN 77 0053, ČSN 77 0052-1,2, ČSN EN ISO 11683. Zák. 86/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Vyhl. MŽP č. 355/2002 Sb. Zák. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Vyhl.MŽP 381/2001 Sb. Vyhl. MZd 432/2003. Nařízení Evropského parlamentu a Rady 304/2003, ve znění pozdějších předpisů. Nařízení Evropského parlamentu a Rady 648/2004, ve znění pozdějších předpisů. Směrnice 98/8/ES, ve znění pozdějších předpisů.

16. DALŠÍ INFORMACE VZTAHUJÍCÍCH SE K LÁTKE / PŘÍPRAVKU

16.1 R věty uvedené v odd.2: -

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Zákona č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů
a Vyhlášky č. 231/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů)

Datum vydání: 16. 10. 2006

Datum 1.revize: 26. 04. 2007

Název výrobku: MGC Multi Gear Concentrate

Strana: 6 / 6

16.2 Zdroje informací:

Veškeré informace vedoucí k sestavení bezpečnostního listu byly získány od výrobce a z odborné literatury. Originální bezpečnostní list slouží jako hlavní podklad a je archivován. Dále byly využity české zákony a nařízení, které se vztahují nebo mohou vztahovat k danému přípravku a jejichž seznam je uveden v odd.15.

16.3 Informace o produktu uvedené v tomto bezpečnostním listu nám byly k dispozici ke dni 26. 4. 2007. Vztahují se na uvedený produkt a nemusí platit při jeho dalším smíchání s jinými látkami. Osoby, které nakládají s produktem mají odpovědnost za bezpečnou manipulaci a používání produktu v souladu s platnými předpisy.

16.4 1. revize bezpečnostního listu:

Poslední revize originálního bezpečnostního listu byla provedena dovozcem přípravku do EU 14. 6. 2006. Nepředkládá změny ve složení ani klasifikaci přípravku.

Při 1. revizi bezpečnostního listu došlo k celkovému přepracování bezpečnostního listu přípravku podle požadavků legislativy. Klasifikace přípravku zůstává nezměněna.

Změny se projevily zejména v těchto oddílech:

1. oddíl: nově uvedeno: identifikace dovozce do EU/ identifikace 1. distributora v České republice.
- 2.oddíl: dříve uvedeno: složka Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické, (obsahuje <3% látek extrahovatelných do DMSO) (50%), nově uvedeno: viz oddíl 2.

16.5 1. revizi bezpečnostního listu zpracovala:

Jitka Kryštůfková, Na Domovině 692/18, 14200 Praha 4,
tel.a fax: +420 261 910 337, e-mail: jitka.krystufkova@volny.cz