

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení ES č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 16.3.2009	Revize č.	Strana 1 z 4
Datum revize:		
Název přípravku: MD Speciál		

1. Identifikace látky/ přípravku a společnosti/podniku

- 1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku: **MD Speciál**
Číslo ES (EINECS): nestanoveno
Další názvy: nejsou
Použití přípravku: speciální mazivo
- 1.2 Identifikace společnosti:
Jméno nebo obchodní jméno: Druchema, družstvo pro chemickou výrobu a služby
Místo podnikání nebo sídlo: Služeb 3, 100 31 Praha 10
Identifikační číslo: 00027456
Telefon: 296 814 111 Fax: 296 814 409
Odpovědná odborně způsobilá osoba za zpracování bezpečnostního listu: uhrin2@ralsko.net
- 1.3 Nouzové telefonní číslo: 224 91 92 93 nebo 2 24 91 54 02
Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

2. Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku: při inhalaci nebo nadýchání může dojít k narkotickým účinkům nebo poškození plic, při dlouhodobém používání a kontaktu může dráždit, zejména oči a kůži
- 2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku: při náhodném průniku do vod nebezpeční ohrožení vodního prostředí
- 2.3 Možné nesprávné použití přípravku: v rozporu s návodem k použití
- 2.4 Další nepříznivé účinky: přípravek je vysoce hořlavý

3. Složení/informace o složkách

Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:

chemický název	obsah (hm.%)	číslo EINECS	číslo CAS	R-věty	Výstražné symboly
benzínová frakce (ropná) hydrogenovaná lehká	< 60	265-151-9	64742-49-0	11-38- 51/53-65-67	Xn*, F, N

* = není karcinogenní, látka obsahuje méně než 0,1 hm. % benzenu (poznámka P)

4. Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Všeobecné pokyny: v případě zdravotních potíží nebo pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.2 Při nadýchání: dopravit postiženého na čerstvý vzduch, popř. provádět umělé dýchání, popř. zavolat lékařskou pomoc
- 4.3 Při styku s kůží: odstranit potřísněný oděv, kůži omýt teplou vodou a mýdlem.
- 4.4 Při zasažení očí: promývat oči proudem tekoucí vody nejméně 15 minut při násilně otevřených víčkách, co nejrychleji vyhledat lékaře
- 4.5 Při požití: vypláchnout ústa, dát vypít malé množství vody, nevyvolávat zvracení, ihned vyhledat lékařskou pomoc a ukázat obal přípravku nebo etiketu.

5. Opatření pro hašení požáru

- 5.1 Vhodná hasiva: v případě požáru okolí použít pěnový nebo práškový hasicí přístroj
- 5.2 Nevhodná hasiva: přímý vodní proud
- 5.3 Zvláštní nebezpečí: přípravek může uvolňovat oxid uhelnatý při nedokonalém hoření
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: při vzniku velkého množství plynů a par použít vhodnou ochranu dýchadel, popř. izolační dýchací přístroj nebo celotělovou ochranu.

6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob: zajistit dostatečné větrání
- 6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: zabránit úniku do životního prostředí, zejména do kanalizace a povrchových vod
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: viz pokyny v kapitole 13

7. Zacházení a skladování

- 7.1 Zacházení: nejíst, nepít a nekouřit při používání, nemanipulovat s přípravkem v blízkosti otevřeného ohně, minimalizovat kontakt s pokožkou
- 7.2 Skladování: skladovat na suchých dobře větraných místech, chránit před mrazem, neskladovat v blízkosti

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení ES č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání:	16.3.2009	Revize č.	Strana 2 z 4
Datum revize:			
Název přípravku:	MD Speciál		

zdrojů zapálení nebo otevřeného ohně

7.3 Specifické údaje: nejsou

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Expoziční limity: pro přípravek nestanoveny

8.2 Omezování expozice pracovníků: není nutné

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná

Ochrana očí: ochranné pracovní brýle

Ochrana rukou: ochranné pracovní rukavice

Ochrana kůže: ochranný pracovní oděv

Omezování expozice životního prostředí: zamezit průniku do kanalizací a povrchových vod

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství (při 20°C): kapalné

Barva: hnědá

Zápach (vůně): charakteristická ropná

Hodnota pH: nest.

Bod (rozmezí teplot) varu (°C): nest.

Bod vzplanutí (°C): < 25

Hořlavost: vysoce hořlavý

Výbušnost: nevýbušný

- horní mez (% obj.):

- dolní mez (% obj.):

Oxidační vlastnosti: nezjištěny

Tenze par: nezjištěna

Hustota: 731 – 743 kg/m³

Rozpustnost:

- ve vodě: nerozpustný

- v tucích: nezjištěna

(včetně specifikace oleje):

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nezjištěn

Viskozita: nezjištěna

Hustota par: nezjištěna

Rychlost odpařování: nezjištěna

Další informace:

obsah organických rozpouštědel (kg/kg produktu) = 0,60

obsah celkového uhlíku (kg/kg produktu) = 0,48

10. Stálost a reaktivita

10.1 Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: používat v blízkosti zdrojů zapálení

10.2 Látky a materiály, s nimiž přípravek nesmí přijít do styku: kyseliny a silná oxidační činidla

10.3 Nebezpečné rozkladné produkty: produkty nedokonalého spalování

11. Toxikologické informace

11.1 Akutní toxicita: pro přípravek nejsou žádné údaje k dispozici

- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹):

- LD₅₀, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹):

- LC₅₀, inhalačně (4 hod), potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.l⁻¹):

- LC₅₀, inhalačně (4 hod), potkan, pro plyny a páry (mg.l⁻¹):

11.2 Subchronická – chronická toxicita: pro přípravek nestanovena

11.3 Senzibilizace: nest.

11.4 Karcinogenita: nest.

11.5 Mutagenita: nest.

11.6 Toxicita pro reprodukci: pro přípravek nestanovena

12. Ekologické informace

12.1 Ekotoxicita: pro přípravek nejsou žádné údaje k dispozici

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹):

- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹):

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení ES č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání:	16.3.2009	Revize č.	Strana 3 z 4
Datum revize:			
Název přípravku:	MD Speciál		

- IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹):

- 12.2 Mobilita: nestanovena
- 12.3 Persistence, rozložitelnost: nestanovena
- 12.4 Bioakumulační potenciál: nestanoven
- 12.5 Další nepříznivé účinky: nejsou

13. Pokyny pro odstraňování

- 13.1 Nakládání s odpadem (včetně obalu): jako s nebezpečným odpadem
- 13.2 Způsoby odstraňování (včetně obalu): zbytky přípravku (včetně obalu) odstraňovat jako nebezpečný odpad
Vhodný způsob odstraňování: spalováním ve spalovně
- 13.3 Právní předpisy: Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a související předpisy (zákon č. 106/2005 Sb. - úplné znění zákona č. 185/2001 Sb.) v aktuálním znění

14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID):

třída: 3 klasifikační kód: F 1 číslo UN: 1993 (látka hořlavá, kapalná, j.n.)
bezpečnostní značka č. 3 identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): 30

15. Informace o předpisech

15.1 Údaje na obalu:

Chemický název nebezpečné látky: benzínová frakce (ropná) hydrogenovaná lehká

R-věty: R 11 – vysoce hořlavý

R 38 – dráždí kůži

R 51/53 - toxický pro vodní organismy, může vyvolat nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R 65 – zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R 67 – vdechování par může způsobit závratě

S –věty: S 2 – uchovávejte mimo dosah dětí

S 16 - uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - zákaz kouření

S 24 - zamezte styku s kůží

S 51 - používejte pouze v dobře větraných prostorách

S 61 – zabraňte uvolnění do životního prostředí - viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

S 62 – při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Výstražný symbol a písmenné označení: **F – vysoce hořlavý, Xn – zdraví škodlivý,
N - nebezpečný pro životní prostředí**

15.2 Specifické a jiné předpisy: nejsou

15.3 Právní předpisy:

- Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách (zákon č. 434/2005 Sb. - úplné znění zákona č. 356/2003 Sb.) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně zdraví (zákon č. 471/2005 Sb. - úplné znění zákona č. 258/2000 sb.) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

- Zákon č. 111/1994 Sb. o silniční dopravě (zákon č. 1/2001 Sb. - úplné znění zákona č. 111/1994 Sb.) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

- Vyhláška č. 64/1987 Sb. - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (dohoda ADR) v aktuálním znění

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

16. Další informace

16.1 Úplné znění R - vět uvedených v kapitole 3:

R 11 – vysoce hořlavý

R 38 – dráždí kůži

R 51/53 - toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R 65 – zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R 67 – vdechování par může způsobit závratě

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení ES č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání:	16.3.2009	Revize č.	Strana 4 z 4
Datum revize:			
Název přípravku:	MD Speciál		

16.2 Pokyny pro školení: žádné

16.3 Omezení použití: bez omezení

16.4 Zdroje údajů:

- Interní provozní předpisy Druchema v.d.

16.5 Změněné části bezpečnostního listu: nový bezpečnostní list

16.6 Další informace:

- poskytování technických informací o látce/přípravku - viz telefonní čísla výrobce

- poskytování informací o údajích uvedených v bezpečnostním listu - tel. 603 446 861

Bezpečnostní list byl zpracován v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady EHS č. 1907/2006.

Údaje v tomto bezpečnostním listu se týkají pouze uvedeného přípravku a odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem a nemusí být vyčerpávající. Za zacházení podle platných zákonů a nařízení odpovídá uživatel.

Vypracoval: Ing. Karel Uhrin, technický poradce v oblasti chemie a životního prostředí