

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

Datum vydání:	20.5.2005	Revize č. 2	Strana 1 z 4
Datum revize:	11.8.2008, 6. 2. 2009		
Název přípravku:	Robot 08		

1. Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku: **Robot 08**

Číslo ES (EINECS): nestanoveno

Další názvy: nestanoveny

1.2 Použití přípravku: koncentrovaný čisticí prostředek pro údržbu podlah

1.3 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

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: 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

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku:

výpary mohou mít narkotický účinek, způsobit bolesti hlavy, žaludeční nevolnost, dráždění očí a dýchacích cest

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku: nejsou

Možné nesprávné použití přípravku: v rozporu s návodem k použití a používání v blízkosti otevřeného ohně a zdrojů zapálení

Další nepříznivé účinky: nejsou

3. Složení/informace o složkách

Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:

chemický název	obsah (hm.%)	číslo EINECS	číslo CAS	R-věty	Výstražné symboly
izopropanol	< 15	200-661-7	67-63-0	11-36-97	F, Xi
Monoethanolamin	< 2	205-483-3	141-43-5	20-36-37-38	Xn
triethanolamin	< 5	203-049-8	102-71-6	36/37/38	Xi

4. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny: v případě zdravotních potíží nebo pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.

Při nadýchání: dopravte postiženého na čerstvý vzduch, při zástavě dechu nebo nepravidelném dýchání provádějte umělé dýchání, vždy vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: odložte oděv, kůži omyjte teplou vodou a mýdlem.

Při zasažení očí: promývejte oči proudem tekoucí vody nejméně 15 minut při násilně otevřených víčkách, co nejrychleji vyhledejte lékaře.

Při požití: vypláchněte ústa, dejte vypít větší množství vody, nevyvolávejte zvracení, ihned vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu.

5. Opatření pro hašení požáru

Vhodná hasiva: v případě požáru okolí použijte pěnový nebo práškový hasicí přístroj

Nevhodná hasiva: přímý vodní proud

Zvláštní nebezpečí: přípravek může uvolňovat oxid uhelnatý při nedokonalém hoření

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

Preventivní opatření pro ochranu osob: v uzavřených prostorách zajistit důkladné větrání

Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: nejsou nutná

Doporučené metody čištění a zneškodnění: viz pokyny v kapitole 13

7. Zacházení a skladování

7.1 Zacházení: požívejte v pouze dobře větraných prostorách, nepoužívejte v blízkosti otevřeného ohně

7.2 Skladování: skladujte na suchých místech, z dosahu zdrojů zapálení, nevystavujte přímému slunci

7.3 Specifické údaje: nejsou

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Expoziční limity: pro přípravek nestanoveny

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
podle Nařízení ES č. 1907/2006 (REACH)			
Datum vydání:	20.5.2005	Revize č. 2	Strana 2 z 4
Datum revize:	11.8.2008, 6. 2. 2009		
Název přípravku:	Robot 08		

8.2 Omezování expozice pracovníků: není nutné

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná, v případě nedostatečného větrání maska proti organickým parám

Ochrana očí: není nutná

Ochrana rukou: ochranné pracovní rukavice

Ochrana kůže: pracovní oděv

8.3 Omezování expozice životního prostředí: bez omezení

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství (při 20°C): kapalné

Barva: bezbarvý

Zápach (vůně): charakteristický lihový

Hodnota pH: 8 - 9

Bod (rozmezí teplot) varu (°C): nezjištěn

Bod vzplanutí (°C): < 55

Hořlavost: hořlavý

Výbušnost: nevýbušný: nevýbušný

- horní mez (% obj.):

- dolní mez (% obj.):

Oxidační vlastnosti: nezjištěny

Tenze par: nezjištěna

Hustota: 1000 ± 10 kg/m³ /20°C

Rozpustnost:

- ve vodě: rozpustný

- 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) = 0,15

obsah celkového uhlíku (kg/kg produktu) = 0,09

10. Stálost a reaktivita

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

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

Nebezpečné rozkladné produkty: při běžném způsobu používání je přípravek stabilní

11. Toxikologické informace

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):

Subchronická – chronická toxicita: nestanovena

Senzibilizace: nestanovena

Karcinogenita: nestanovena

Mutagenita: nestanovena

Toxicita pro reprodukci: nestanovena

12. Ekologické informace

Ekotoxicita: pro přípravek nejsou žádné údaje k dispozici

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹):

- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹):

- IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹):

- LC₅₀, inhalačně, potkan (mg/l):

Mobilita: nestanovena

Persistence, rozložitelnost: nestanovena

Bioakumulační potenciál: nestanoven

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
podle Nařízení ES č. 1907/2006 (REACH)			
Datum vydání:	20.5.2005	Revize č. 2	Strana 3 z 4
Datum revize:	11.8.2008, 6. 2. 2009		
Název přípravku:	Robot 08		

Další nepříznivé účinky: nejsou

13. Pokyny pro odstraňování

Nakládání s odpadem přípravku (včetně obalu): jako s nebezpečným odpadem

Způsoby odstraňování (včetně obalu): v souladu s místně platnými předpisy zbytky přípravku včetně obalu odkládat do místa určeného pro nebezpečný odpad

Vhodný způsob odstraňování: spalováním ve spalovně

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

ADR/RID: třída: 3 klasifikační kód: F1 číslo UN: 1993 (látka hořlavá, kapalná, j.n.),
bezpečnostní značka: č. 3 Kemlerovo číslo: 30

15. Informace o předpisech

15.1 Údaje na obalu:

Chemický název nebezpečné látky: isopropanol

R-věty: R 10 - hořlavý

S-věty: S 2 – uchovávejte mimo dosah dětí

S 7 – uchovávejte obal těsně uzavřený

S 16 – uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – zákaz kouření

S 46 - při požítí okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Výstražný symbol a písmenné označení: **žádné**

Další speciální nápisy a značky: nejsou

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 kapitolách 2 a 3:

R 11 – vysoce hořlavý

R 20 – zdraví škodlivý při vdechování

R 36 – dráždí oči

R 37 – dráždí dýchací orgány

R 38 – dráždí kůži

R 36/37/38 – dráždí oči, dýchací orgány a kůži

R 67 – vdechování par může způsobit ospalost a závratě

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: záhlaví, názvy kapitol, kapitola 15

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.

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

Datum vydání:	20.5.2005	Revize č. 2	Strana 4 z 4
Datum revize:	11.8.2008, 6. 2. 2009		
Název přípravku:	Robot 08		

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