

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

Datum vydání:	6. 4. 2004	Revize č. 3	Strana 1 z 3
Datum revize:	22. 8. 2007, 17. 10. 2008, 6. 2. 2009		
Název přípravku:	<b>Tempo autoleštěnka</b>		

### 1. Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku: **Tempo autoleštěnka**

Číslo ES (EINECS): nestanoveno

Další názvy: nestanoveny

1.2 Použití přípravku: čistící a leštící prostředek na laky automobilů

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:

při požití může vyvolat poškození plic, výpary mohou způsobit bolesti hlavy, 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

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
benzínová frakce (ropná), hydrogenně odsířená, těžká, nízkovroucí hydrogenovaný benzín	< 20	265-185-4	64742-82-1	65	Xn *

\* není toxický (karcinogenní), obsahuje méně než 0,1 hm. % benzenu

### 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 hasící 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: používejte v pouze dobře větraných prostorách

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

7.3 Specifické údaje: nejsou

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

Datum vydání:	6. 4. 2004	Revize č. 3	Strana 2 z 3
Datum revize:	22. 8. 2007, 17. 10. 2008, 6. 2. 2009		
Název přípravku:	<b>Tempo autoleštěnka</b>		

## 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, 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: bílá až nažloutlá  
Zápach (vůně): charakteristický ropný  
Hodnota pH: 7 - 9  
Bod (rozmezí teplot) varu (°C): nezjištěn  
Bod vzplanutí (°C): 52  
Hořlavost: nehořlavý  
Výbušnost: nevýbušný  
- horní mez (% obj.):  
- dolní mez (% obj.):  
Oxidační vlastnosti: nezjištěny  
Tenze par: nezjištěna  
Hustota: 920 – 980 kg/m<sup>3</sup>  
Rozpustnost:  
- ve vodě: nezjištěna  
- 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) = 0,20  
obsah celkového uhlíku (kg/kg produktu) = 0,16

## 10. Stálost a reaktivita

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: nespecifikovány  
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  
- LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>):  
- LD<sub>50</sub>, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg<sup>-1</sup>):  
- LC<sub>50</sub>, inhalačně (4 hod), potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.l<sup>-1</sup>):  
- LC<sub>50</sub>, inhalačně (4 hod), potkan, pro plyny a páry (mg.l<sup>-1</sup>): nestanoveny  
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  
- LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg.l<sup>-1</sup>):  
- EC<sub>50</sub>, 48 hod., dafnie (mg.l<sup>-1</sup>):  
- IC<sub>50</sub>, 72 hod., řasy (mg.l<sup>-1</sup>):  
- LC<sub>50</sub>, inhalačně, potkan (mg/l):

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

Datum vydání:	6. 4. 2004	Revize č. 3	Strana 3 z 3
Datum revize:	22. 8. 2007, 17. 10. 2008, 6. 2. 2009		
Název přípravku:	<b>Tempo autoleštěnka</b>		

Mobilita: nestanovena  
Persistence, rozložitelnost: nestanovena  
Bioakumulační potenciál: nestanoven  
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, j.n., obsahuje lakový benzín)  
bezpečnostní značka: č. 3 Kemlerovo číslo: 30

### 15. Informace o předpisech

#### 15.1 Údaje na obalu:

Chemický název nebezpečné látky: benzínová frakce (ropná) hydrogennačně odsířená, těžká, nízkovroucí  
hydrogenovaný benzín (lakový benzín)

R-věty: R 65 - zdraví škodlivý, při požití může vyvolat poškození plic.

S-věty: S 2 - uchovávejte mimo dosah dětí

S 24/25 – zamezte styku s kůží a očima

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

Výstražný symbol a písmenné označení: **Xn - zdraví škodlivý**

Chemický název nebezpečné látky: neuvádí se

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 65 - zdraví škodlivý, při požití může vyvolat poškození plic

#### 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

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