

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení ES č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání:	24. 2. 2009	Revize č.	Strana 1 z 4
Datum revize:			
Název přípravku:	<b>Skivo smývací roztok</b>		

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

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku: **Skivo smývací roztok**

Číslo ES (EINECS):

Další názvy:

1.2 Použití látky/přípravku: přípravek na odstraňování zbytků lyžařských vosků

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 Nouzové telefonní číslo: 224 91 92 93 nebo 224 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 látky/přípravku: při používání může působit dráždivě, zejména na oči, zdraví škodlivý při požití, výpary mohou způsobit bolesti hlavy

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku: může působit škodlivě na vodu

Možné nesprávné použití látky/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
Solventní nafta (ropná), střední alifatická, primární petrolej (lakový benzín)	< 30	265-191-7	64742-88-7	65	Xn *
xylen	< 40	215-535-7	1330-20-7	10-20/21-38	Xn, Xi
toluen	< 20	203-625-9	108-88-3	11-38-48/20/21-63-65-67	Xn, F

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

## 4. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny: v případě zdravotních potíží nebo pochybností vyhledat lékařskou pomoc

Při nadýchání: dopravit postiženého na čerstvý vzduch, vyhledat okamžitě lékařskou pomoc

Při styku s kůží: odložit kontaminovaný oděv, kůži omýt teplou vodou a mýdlem, vyhledat lékaře

Při zasažení očí: promývat oči proudem tekoucí vody nejméně 15 minut při násilně otevřených víčkách, co nejrychleji vyhledat lékaře

Při požití: vypláchnout ústa, dát vypít větší množství vody, nevyvolávat zvracení, ihned vyhledat lékařskou pomoc a ukázat obal přípravku nebo etiketu.

## 5. Opatření pro hašení požáru

Vhodná hasiva: v případě požáru okolí tříštěný vodní proud, pěna, prášek

Nevhodná hasiva: nejsou

Zvláštní nebezpečí: uvolňování oxidu uhelnatého při hoření

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: při vzniku velkého množství plynů a par použít vhodnou ochranu dýchadel, popř. celotělovou ochranu.

## 6. Opatření v případě náhodného úniku

Preventivní opatření pro ochranu osob: v uzavřených prostorách zajistit větrání, používat osobní ochranné prostředky

Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: zabránit průniku do povrchových a podzemních vod

Doporučené metody čištění a zneškodnění: viz pokyny v kapitole 13

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení ES č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání:	24. 2. 2009	Revize č.	Strana 2 z 4
Datum revize:			
Název přípravku:	<b>Skivo smývací roztok</b>		

## 7. Zacházení a skladování

- 7.1 Zacházení: při používání nejíst, nepít, nekouřit
- 7.2 Skladování: neskladovat v blízkosti zdrojů tepla a ohně, skladovat na suchých místech, chránit před mrazem
- 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: není nutná
  - Ochrana rukou: ochranné pracovní rukavice
  - Ochrana kůže: není nutná
- 8.3 Omezování expozice životního prostředí: bez omezení

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

- Skupenství (při 20°C): kapalné
- Barva: bezbarvá až nažloutlá
- Zápach (vůně): ropný
- Hodnota pH: nezjištěna
- Bod (rozmezí teplot) varu (°C): nezjištěn
- Bod vzplanutí (°C): < 0
- Hořlavost: hořlavý
- Výbušnost: nevýbušný
  - horní mez (% obj.):
  - dolní mez (% obj.):
- Oxidační vlastnosti: nezjištěny
- Tenze par: nezjištěna
- Hustota: 835 - 845 kg/m<sup>3</sup>
- Rozpustnost:
  - ve vodě: nezjištěna g/l
  - v tucích: nezjištěna g/l
  - (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) = 0,90
  - obsah celkového uhlíku (kg/kg produktu) = 0,54

## 10. Stálost a reaktivita

- Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: blízkost zdroje tepla a ohně
- Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: silné kyseliny a oxidační látky
- Nebezpečné rozkladné produkty: při nedokonalém hoření může uvolňovat oxid uhelnatý

## 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>):
- 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení ES č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání:	24. 2. 2009	Revize č.	Strana 3 z 4
Datum revize:			
Název přípravku:	<b>Skivo smývací roztok</b>		

- 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>):

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

Pozemní přeprava (ADR/RID):

třída: 3 klasifikační kód: F 1

bezpečnostní značka č. 3

číslo UN: 1993 (látka hořlavá, kapalná, j.n.)

identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): 30

## 15. Informace o předpisech

### 15.1 Údaje na obalu:

Chemický název nebezpečné látky: lakový benzín, toluen, xylol

R-věty: R 12 – extrémně hořlavý

R 38 – dráždí kůži

R 20/21 – zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží

R 48/20 – zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním

R 63 – možné nebezpečí poškození plodu v těle matky

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

R 67 – vdechování par může způsobit ospalost a závratě

S-věty: S 2 - uchovávejte mimo dosah dětí

S 16 – uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření

S 23 – nevdechujte páry

S 24/25 – zamezte styku s kůží a očima

S 46 – při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

S 51 – používejte pouze v dobře větraných prostorách

Výstražný symbol a písmenné označení: **Xn – zdraví škodlivý, F+ – extrémně hořlavý**

Další speciální nápisy a značky: hmatatelné výstrahy pro nevidomé

### 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 10 - hořlavý

R 11 – vysoce hořlavý

R 20/21 – zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží

R 38 – dráždí kůži

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení ES č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání:	24. 2. 2009	Revize č.	Strana 4 z 4
Datum revize:			
Název přípravku:	<b>Skivo smývací roztok</b>		

R 43 – může vyvolat senzibilaci při styku s kůží

R 48/20/21 – zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním a stykem s kůží

R 63 - možné nebezpečí poškození plodu v těle matky

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

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: 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