

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES . 1907/2006 (REACH)

Datum vydání:	1. 11. 2005	Revize . 1	Strana 1 ze 4
Datum revize:	7. 11. 2008		
Název přípravku:	<b>STOPKOR I.</b>		

## 1. Identifikace látky/přípravku a výrobce/dovozce

- 1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku: **STOPKOR I.**  
Íslo ES (EINECS): nep id leno  
Další názvy: nejsou  
Použití látky/přípravku: p ípravek k úprav teple vody proti korozi a inkrust m
- 1.2 Identifikace výrobce:  
Jméno nebo obchodní jméno: **T-WAY CZ, s. r. o.**  
Místo podnikání nebo sídlo: Bavorská 856, 155 00 Praha 5, eská Republika  
Identifika ní íslo: 256 66 649  
Telefon: + 420 224 453 230  
Fax: + 420 224 458 155  
Odpov dná odborná zp sobilá osoba za zpracování bezpečnostního listu: uhrin2@ralsko.net
- 1.3 Nouzové telefonní íslo: 224 919 293 nebo 224 915 402  
Adresa: Toxikologické informa ní st edisko (TIS), Na Boji-ti 1, 128 08 Praha 2

## 2. Identifikace rizik

- 2.1 Nejzávažn j-í nep íznivé úinky na zdraví lov ka p i pouívání látky/přípravku: p i kontaktu s koncentrátem p ípravku nebezpe í poleptání o í, k fle a sliznic
- 2.2 Nejzávažn j-í nep íznivé úinky na životní prostředí p i pouívání látky/přípravku: nejsou
- 2.3 Možné nesprávné pouívání látky/přípravku: v rozporu se zp sobem pouívání a s pokyny pro ochranu osob
- 2.4 Další nep íznivé úinky: nejsou

## 3. Složení a informace o složkách

P ípravek obsahuje tyto nebezpe né látky:

chemický název	obsah (hm. %)	íslo EINECS	íslo CAS	R-v ty	výstražný symbol
Hydroxid sodný	< 10	215-185-5	1310-73-2	34	C
K emi ítan sodný	< 5	215-687-4	1344-09-8	36/38	Xi

## 4. Pokyny pro první pomoc

- 4.1 V-eobecné pokyny: objeví-li se p íznaky potíí a v p ípad pochybností vyhledat léka skou pomoc, p i bezv domí umístit postiženého do stabilizované polohy na boku a vyhledat léka skou pomoc, zabránit podchlazení.
- 4.2 P i kontaminaci k flí: odstranit nasáklý od v (p ed mytím nebo v jeho pr b hu sundat z postižených míst prstýnky, hodinky, náramky...) a co nejintenzivn ji oplachovat zasažená místa proudem ísté vlnné vody min. po dobu 10 aíl 30 min., postižené místo p íkrýt sterilním obvazem (nepouívát masti ani jiná lé iva) a vyhledat léka e
- 4.3 P i kontaminaci o í: p i otev ených ví kách (ví ka otev ít i násilím!) okamžit vyplachovat (p ed vyplachováním odstranit kontaktní o ky) proudem pokud možno vlnné vody po dobu min. 20 min., výplach provád t od vnit ního koutku oka k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko, co nejrychleji zajistit léka skou pomoc
- 4.4 P i poítí: co nejrychleji vypláchnout ústa vodou a dát pít cca 1 - 2 dl chladné vody (postiženého nenutit k pití vody, pokud má bolesti v ústech a krku), **v fládném p ípad nevyvolávat zvracení**, nepodávat aktivní uhlí, okamžit vyhledat léka skou pomoc
- 4.5 P i vdechnutí: okamžit p eru-ít expozici dopravením postiženého na erstvý vzduch, udržovat v poloze polosed , tvá a ústa o ístít nebo podle situace vypláchnout chladnou vodou, zajistit postiženého proti prochlazení, vyhledat léka e

## 5. Opat ení pro zdlávání poíáru

- 5.1 Vhodná hasiva: v p ípad poíáru okolí t í-t ný vodní proud, p na, prá-ek
- 5.2 Nevhodná hasiva: nejsou
- 5.3 Zvlá-tní nebezpe í: není
- 5.4 Zvlá-tní ochranné post edky pro hasi e: p i vzniku velkého množství plyn a par pouít vhodnou ochranu dýchadel, pop . celot lovou ochranu.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání:	1. 11. 2005	Revize: . 1	Strana 2 ze 4
Datum revize:	7. 11. 2008		
Název přípravku:	<b>STOPKOR I.</b>		

## 6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob: zajistit dle kladné v trání místnosti, ve které došlo k úniku, opustit prostor, v případě nutnosti použít osobní ochranné prostředky
- 6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: při úniku v určitém množství přípravku vsáknout do sorpčního materiálu, zbytky přípravku a malé množství uniklého přípravku lze opláchnout po namočení v určitých množstvích čisté vody do kanalizace, jako náhradní nádoby používat nádoby z plastu
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: viz pokyny v kapitole 13

## 7. Zacházení a skladování

- 7.1 Zacházení: přípravky používat a s přípravkem manipulovat pouze v souladu s návodem k použití při dodržování všech zásad práce se flammable
- 7.2 Skladování: skladovat na suchých místech v originálních obalech, v době v traných skladech, chránit před mrazem
- 7.3 Specifické údaje: nejsou

## 8. Omezení expozice a osobní ochranné prostředky

- 8.1 Expoziční limity: pro přípravky nestanoveny
- 8.2 Omezení expozice pracovníků: není nutné
- 8.1 Ochrana dýchacích orgánů: není nutná, v případě zamoření prostoru použít respirátor proti kyselým parám
- 8.2 Ochrana očí: ochranné pracovní brýle nebo štít
- 8.3 Ochrana rukou: ochranné gumové pracovní rukavice
- 8.4 Ochrana kůže: ochranný pracovní oděv, gumová zástěra, gumová ochranná pracovní obuv
- 8.3 Omezení expozice životního prostředí: bez omezení

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství (při 20°C)	kapalné
Barva:	nafloutlá
Zápach (vůně):	N/A
Hodnota pH:	cca 12 (mění se podle koncentrace)
Bod (rozmezí teplot) varu (°C):	N/A
Bod vzplanutí (°C):	N/A
Hořlavost:	nehořlavý
Výbušnost:	nevýbušný
- horní mez (% obj.):	
- dolní mez (% obj.):	
Oxidativní vlastnosti:	N/A
Tenze par:	N/A
Hustota:	1 110 6 1 190 kg/m <sup>3</sup>
Rozpustnost:	
- ve vodě:	velmi dobře rozpustný
- v tucích:	nerozpustný
(viz technické specifikace oleje):	
Rozdíl koeficient n-oktanol/voda:	N/A
Viskozita:	N/A
Hustota par:	N/A
Rychlost odpařování:	N/A
Další informace:	flamné

## 10. Stabilita a reaktivita

- 10.1 Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: používání při teplotách pod bodem mrazu a při teplotách vyšších než 100 °C
- 10.2 Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: bavlna, dřevěná, textilní používané kovy
- 10.3 Nebezpečné rozkladné produkty: nejsou

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání:	1. 11. 2005	Revize	. 1	Strana 3 ze 4
Datum revize:	7. 11. 2008			
Název přípravku:	<b>STOPKOR I.</b>			

## 11. Toxikologické informace

11.1	Akutní toxicita:	N/A
	- LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	N/A
	- LD <sub>50</sub> , dermální, potkan nebo králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):	N/A
	- LC <sub>50</sub> , inhalační (4 hod), potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.l <sup>-1</sup> ):	N/A
	- LC <sub>50</sub> , inhalační (4 hod), potkan, pro plyny a páry (mg.l <sup>-1</sup> ):	N/A
11.2	Subchronická a chronická toxicita:	N/A
11.3	Senzibilizace:	N/A
11.4	Karcinogenita:	N/A
11.5	Mutagenita:	N/A
11.6	Toxicita pro reprodukci:	N/A

## 12. Ekologické informace

12.1	Ekotoxicita: N/A	
	- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	N/A
	- EC <sub>50</sub> , 48 hod., dafnie (mg.l <sup>-1</sup> ):	N/A
	- IC <sub>50</sub> , 72 hod., asy (mg.l <sup>-1</sup> ):	N/A
	Mobilita: N/A	
12.2	Persistence, rozložitelnost:	N/A
12.3	Bioakumulární potenciál:	N/A
12.4	Další nepříznivé účinky:	N/A

## 13. Pokyny pro odstraňování

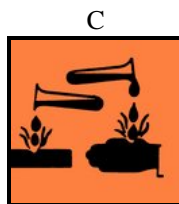
- 13.1 Nakládání s odpadem přípravku (v etn. obalu): se zbytky přípravku jako s nebezpečným odpadem, s obaly po d. kladném vypláchnutí vodou jako s ostatním odpadem
- 13.2 Zp. soby odstraňování (v etn. obalu): zbytky přípravku odstraňovat použitím v neutralizačních stanicích, obaly po d. kladném vypláchnutí odstraňovat jako ostatní odpad v souladu s místními předpisy
- 13.3 Vhodný způsob odstraňování: spalování ve spalovně
- 13.4 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

- 14.1 ADR/RID:  
třída: 8, klasifikační kód: C 5, číslo UN: 1719, název: látka flíravá, alkalická, kapalná, j. n. (obsahuje hydroxid sodný)  
bezpečnostní značka: 8, Kemlerovo číslo: 80, obalová skupina: III

## 15. Informace o předpisech

- 15.1 Údaje na obalu:  
Chemický název nebezpečné látky: hydroxid sodný  
R-věty: R 34 a způsobuje poleptání  
S-věty: S 1/2 a uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí  
S 24/25 a zamezte styku s kůží a oči  
S 36/37/39 a používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít  
S 45 a v případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)  
Výstražný symbol a písmenné označení:



flíravý

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES . 1907/2006 (REACH)

Datum vydání:	1. 11. 2005	Revize . 1	Strana 4 ze 4
Datum revize:	7. 11. 2008		
Název přípravku:	<b>STOPKOR I.</b>		

- 15.2 Další speciální nápisy a značky: nejsou  
15.3 Specifické a jiné přípisy: nejsou  
15.4 Právní přípisy:  
- Zákon . 356/2003 Sb. o chemických látkách (zákon . 434/2005 Sb. - úplné znění zákona . 356/2003 Sb.) ve znění pozdějších a souvisejících přípis  
- Zákon . 258/2000 Sb. o ochraně zdraví (zákon . 471/2005 Sb. - úplné znění zákona . 258/2000 sb.) ve znění pozdějších a souvisejících přípis  
- Zákon . 111/1994 Sb. o silniční dopravě (zákon . 1/2001 Sb. - úplné znění zákona . 111/1994 Sb.) ve znění pozdějších a souvisejících přípis  
- Sdělení MZV . 14/2007 Sb.m.s. Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných v cí (dohoda ADR)  
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES . 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

## 16. Další informace

- 16.1 Úplné znění R - v t uvedených v kapitolách 2 a 3:  
R 34 6 způsobuje poleptání  
R 36/38 6 dráždí o í a k ří  
16.2 Pokyny pro ukládání: žádné  
16.3 Omezení použití: bez omezení  
16.4 Zdroje údajů :  
- bezpečnostní list výrobce  
16.5 Zmíněné části bezpečnostního listu: celková revize  
16.6 Další informace:  
- poskytování technických informací o látce/přípravku - viz telefonní ísla výrobce  
- poskytování informací o údajích uvedených v bezpečnostním listu - tel. 603 446 861  
- N/A 6 žádné údaje nejsou k dispozici

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 nařízeních odpovídá uživatel.

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