

PRAGOCHEMA spol. s r.o.	BEZPEČNOSTNÍ LIST	strana: 1 / 4
PRAGOKOR AS 140		verze: 5.0 datum: 1.6.2007




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

1.1 Identifikace látky/přípravku	PRAGOKOR AS 140
1.2 Použití látky/přípravku	popouštěcí sůl
1.3 Identifikace výrobce/dovozce/distributora	Pragochema spol. s r.o. Přátelství 550 Praha 10 - Uhřetěves labor@pragochema.cz
1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace:	(+ 420) 271 082 281
Toxikologické informační středisko: tel. nepřetržitě:	(+ 420) 224 919 293

2. Údaje o nebezpečnosti

2.1 Klasifikace:	látko toxická; oxidující; nebezpečná životnímu prostředí		
2.2 Rizika:	R 8	Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár	
	R 25	Toxický při požití	
	R 50	Vysoce toxický pro vodní organismy	
2.3 Další údaje:	případné další informace jsou uvedeny v bodech 10, 11 a 12 tohoto bezpečnostního listu		

3. Informace o složení látky/přípravku

	1. Nebezpečná složka:	dusičnan sodný			
Koncentrace:	<20%	CAS:	7631-99-4	EINECS:	231-554-3
Reg. číslo REACH:		R věty:	8-22-36/37/38		
Klasifikace:	O,Xn,Xi				
	2. Nebezpečná složka:	dusitan sodný			
Koncentrace:	>20%	CAS:	7632-00-0	EINECS:	231-555-9
Reg. číslo REACH:		R věty:	8-25-50		
Klasifikace:	O,T,N				
	3. Nebezpečná složka:	dusičnan draselný			
Koncentrace:	>20%	CAS:	7757-79-1	EINECS:	231-818-8
Reg. číslo REACH:		R věty:	8		
Klasifikace:	O				

4. Pokyny pro první pomoc

Při vdechnutí:	vynést postiženého na čerstvý vzduch, omýt vodou
Při potřísnění oděvu nebo pokožky:	znečištěný oděv ihned svléknout, kůži důkladně omýt vodou
Při vniknutí do očí:	důkladné vymývání proudem vody, vyhledat lékaře
Při požití:	vypít velké množství vody, vyvolat zvracení, přivolat lékaře
Při popálení:	ochlazovat postižené místo vodou, vyhledat lékaře

5. Opatření pro hasební zásah

Vhodná hasiva:	voda, písek
Nevhodná hasiva:	oxid uhličitý, prášek

PRAGOCHEMA spol. s r.o.	BEZPEČNOSTNÍ LIST	strana: 2 / 4
PRAGOKOR AS 140		verze: 5.0 datum: 1.6.2007

Zvláštní nebezpečí: při požáru uvolňuje oxidy dusíku
Speciální ochranné prostředky pro hasiče: dýchací přístroje
Další údaje: není hořlavina, ale podporuje hoření

6. Opatření v případě náhodného úniku látky/přípravku

Preventivní opatření pro ochranu osob: ochranné rukavice, gumová obuv, při rozprašování respirátor
Preventivní opatření týkající se životního prostředí: zabránit průniku do vody nebo půdy

7. Pokyny pro zacházení s látkou/přípravkem a skladování látky/přípravku

7.1 Pokyny pro zacházení : během manipulace zabránit úniku prostředku do vody nebo půdy, zabránit rozprašování
7.2 Pokyny pro skladování: neskladovat s potravinami a krmivými; skladovat v originálním balení výrobce v suchém skladu podle předpisů pro skladování toxických látek
7.3 Specifické použití: Při používání se řiďte pracovním návodem výrobce

8. Omezování expozice látkou/přípravkem a ochrana osob

Ochrana dýchacích orgánů: odsávání pracoviště, respirátor
Ochrana očí: ochranné brýle nebo štít
Ochrana rukou: ochranné rukavice
Ochrana kůže: ochranný oděv
8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: dodržovat ustanovení `vodního zákona` č.254/2001 Sb. v platném znění a vládního nařízení č.61/2003 Sb. o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových a odpadních vod...
řídít se pokyny uvedenými v aplikačním návodu nebo katalogovém listu výrobce

9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství (při 20°C) pevná práškovitá látka
Barva: bílá
Zápach/vůně: bez zápachu
Hodnota pH (při 20°C): 7 - 9 (10% roztok)
Rozpustnost ve vodě: dobrá
Bod vzplanutí: není hořlavá látka

10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky/přípravku

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: při běžném skladování a používání je stabilní
Podmínky, kterým je třeba zamezit: používat při teplotě max; 550°C; musí být zabráněno místnímu přehřívání; z lázně musí být odstraňovány usazeniny, především z vyhřívacích ploch
Materiály, které nelze použít: redukční a organické látky (olej, tuk), amonné soli a aminy, kyanidy (např; kyanidové kalici sole); ani v blízkosti pece nesmí být žádné hořlavé materiály; nezpracovávat slitiny s obsahem více než 10% hořčíku; do roztavené lázně se nesmí dostat vlhkost
Nebezpečné rozkladné produkty: při styku s kyselinami a rovněž při teplotách nad 650 °C uvolňuje oxidy dusíku

PRAGOCHEMA spol. s r.o.	BEZPEČNOSTNÍ LIST	strana: 3 / 4
PRAGOKOR AS 140		verze: 5.0 datum: 1.6.2007

11. Toxikologické informace

- 11.1 Toxikologické vlastnosti pro dusitan sodný - LD50 orálně 180 mg/kg krysa
- 11.2 Specifické účinky na zdraví jedovatost je způsobena obsahem dusitanu sodného; množství 0,5 g způsobuje projevy otravy (bolesti břicha, zvracení, průjem, pokles krevního tlaku, vzrůst tepové frekvence, methemoglobinémie); inhalace produktů rozkladu může vést k otoku plic
- 11.5 Karcinogenní, mutagenní a teratogenní účinky nejsou popsány

12. Ekologické informace o látce/přípravku

- 12.1 Ekotoxicita pro dusičnan sodný LC50 96 hod Koljuška obecná 11060 ppm
- 12.2 Mobilita částečně rozpustný ve vodě
- 12.3 Persistence a rozložitelnost neuvedeno
- 12.4 Bioakumulační potenciál neuvedeno
- 12.5 Další údaje zabránit průniku do vody nebo půdy

13. Pokyny pro odstraňování látky/přípravku

- Vhodné metody likvidace: shromáždit odděleně od ostatních odpadů a předat k likvidaci oprávněné odborné osobě s uvedením navrhovaného kódu odpadu
- Navrhované kódy odpadů: přípravek: 16 03 03 - N obal: 15 01 10 - N
- Likvidace použité látky/přípravku: zbytky přípravku shromáždit a předat na skládku nebezpečného odpadu; zneškodnění kontaminovaného obalu: po důkladném vyprázdnění spálit ve spalovně; při zneškodňování pracovní lázně se postupuje podle aplikačního návodu k uvedenému přípravku s ohledem na konkrétní způsob aplikace a technologické podmínky; dusitan sodný lze v okyselených vodách rozložit přídavkem močoviny (na 1 kg dusitanu cca 0,45 kg močoviny)
- Související právní předpisy: zákony č.185/2001 Sb. o odpadech a č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

14. Informace pro přepravu látky/přípravku

UN kód	Třída ADR	Obal.skupina	Kód nebezpečí
1487	5.1	II	50

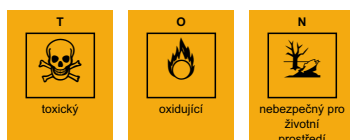
Název ADR: dusičnan draselný a dusitan sodný, směs

ADR obsah:

15. Informace o právních předpisech vztahujících se k látce/přípravku

15.1 Informace na obalu: Název: **PRAGOKOR AS 140**

Symbole nebezpečí:



Obsahuje nebezpečné látky: dusičnan sodný
dusitan sodný
dusičnan draselný

R věty: R 8 Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár
R 25 Toxický při požití
R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy

PRAGOCHEMA spol. s r.o.	BEZPEČNOSTNÍ LIST	strana: 4 / 4
PRAGOKOR AS 140		verze: 5.0 datum: 1.6.2007

S věty:	S 17	Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů
	S 28	Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody
	S 41	V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy
	S 45	V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)
	S 61	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

15.2 Specifická ustanovení: nejsou

15.3 Související právní předpisy v platném znění:

- zákon č.356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích
- zákon č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví
- zákon č.59/2006 Sb. o prevenci závažných havárií
- zákon č.254/2001 Sb. (tzv. `vodní zákon`) a vládní nařízení 61/2003 Sb., kterým se stanoví ukazatele přípustného stupně znečištění vod

16. Další informace vztahující se k látce/přípravku

Seznam R vět, vztahujících se k bodům 2 a 3:

R 8	Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár
R 22	Zdraví škodlivý při požití
R 25	Toxický při požití
R 36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži
R 50	Vysoce toxický pro vodní organismy

Údaje se zakládají na současném stavu znalostí a vztahují se na výrobek v dodaném stavu. Popisují výrobek s ohledem na požadavky bezpečnosti a jejich smyslem není zajišťovat určité vlastnosti.

V aktuální verzi změněno: Bezpečnostní list byl vypracován podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 a nahrazuje všechny předchozí verze