



## Bezpečnostní list dle 1907/2006/ES,článek 31

strana 1/9

datum vydání:20.10.2008

revize 9.10.2008

### 1. Identifikace přípravku a výrobce

#### 1.1 identifikace přípravku

Obchodní název přípravku : **Wardocip S**

Použití: čisticí přípravek

#### 1.2. identifikace dodavatele

Everstar s.r.o.  
Bludovská 18  
787 01 Šumperk  
IČO: 19013027

Telefon: 583 301071  
Telefax: 583 301089

E-mail: [everstar@everstar.cz](mailto:everstar@everstar.cz)

#### 1.3. Nouzové telefonní číslo:

Everstar s.r.o.,Ing.Ladislav Holeček,tel.583 301071

Toxikologické informační středisko(TIS),Na Bojišti 1,12821 Praha2  
24hodin denně: tel.224 919293 nebo 224 915402

### 2. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku:

#### 2.1 Zařazení a označení:

Označení nebezpečí: C Žíravý

Specifická rizikovitost:  
R 34 způsobuje poleptání

#### 2.2. Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku

Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.

2.3. Klasifikační systém- klasifikace odpovídá aktuálním směrnícím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.



Datum vydání 20.10.2008

datum revize 9.10.2008

---

**obchodní označení: Wardocip S**

---

### 3. Informace o složení přípravku

Popis- vodný roztok z níže uvedených sloučenin a příměsí látek, které nejsou klasifikovány jako nebezpečné.

**Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

Název složky	Obsah(%)	Číslo CAS	Číslo ES	klasifikace	R-věty
Kyselina dusičná	10-25	7697-37-2	231-714-2	C,O	8-35
Kyselina fosforečná	10-25	7664-38-2	231-633-2	C	34
butylglycol	< 2,5	111-76-2	203-905-0	Xn,Xi	20/21/22-36/38

Dodatečná upozornění- znění uvedených údajů o nebezpečnosti látek je uvedeno v kapitole 16

Složení/informace o složkách :

Obsažené látky jsou v souladu s nařízením o detergentech (648/2004/ES)

5-15% fosforečnany

< 5% neiontové povrchové aktivní látky

### 4. Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Všeobecné pokyny:

Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem. Při bezvědomí uložit do stabilizované polohy a přeprava v této poloze k lékaři.

#### 4.2. Při vdechnutí:

Zajistit okamžitě přísun čerstvého vzduchu. Pokud potíže přetrvávají nutná konzultace s lékařem.

Při zástavě nebo nepravidelnosti dýchání zahájit umělé dýchání z úst do úst popř. umělé dýchání s nasazením kyslíku a ihned přivolat lékařskou pomoc.

Při bezvědomí uložit do stabilizované polohy a přeprava v této poloze k lékaři.

#### 4.3. Při zasažení očí:

Otevřené oči důkladně proplachovat několik minut proudem vody a ihned přivolat lékařskou pomoc.

#### 4.4. Při zasažení kůže:

při potřísnění svléknout kontaminovaný oděv a kůži omýt mýdlem a opláchnout důkladně proudem vody

#### 4.5. Při požití:

Vypláchnout vodou, vypít dostatečné množství vody a vyhledat lékařskou pomoc. Nevyvolávat zvracení.

#### 4.6. Upozornění pro lékaře:

Při požití : k neutralizaci nepoužívat hydrogenuhličitan sodný nebo uhličitan vápenatý ,neboť vznikajícím CO<sub>2</sub> může dojít k perforaci žaludku. Nechat pomalu vypít suspenzi oxidu hořečnatého ve vodě



Datum vydání 20.10.2008

datum revize 9.10.2008

---

**obchodní označení: Wardocip S**

---

## 5.Opatření pro hasební zásah:

### 5.1.Vhodná hasiva:

Produkt není hořlavý. Opatření pro hasební zásah je nutné provést v souladu s daným prostředím.

### 5.2.Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Uzavřený ochranný oděv a kyslíkový dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

### 5.3.Další pokyny:

Hasební zásah je nutné přizpůsobit dalším látkám hořícím v okolí – uzavřené zásobníky ohrožené vysokými teplotami je nutno zchlazovat přerušovaným vodním proudem.

## 6.Opatření v případě náhodného úniku:

### 6.1. Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

- používat ochranné osobní pomůcky
- k ochraně dýchacích orgánů použít plynovou masku
- zabránit vstupu nepovolaným osobám
- zabezpečit dostatečné větrání

### 6.2.Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

- zabránit úniku do kanalizace,výkopů a sklepů- nebezpečí kontaminace povrchových a podzemních vod
- ředit produkt dostatečným množstvím vody
- v případě úniku většího množství přípravku informovat příslušné úřady

### 6.3.Doporučené metody čištění a zneškodnění:

- absorbovat vhodným materiálem( písek,šterkový písek,pojidla kyselin,univerzální pojidla,piliny)a uložit do vhodného obalu.
- Použít vhodný neutralizační prostředek
- S kontaminovaným materiálem nakládat jako s nebezpečným odpadem podle bodu 13

Datum vydání 20.10.2008

datum revize 9.10.2008

obchodní označení: Wardocip S

## 7. Pokyny pro zacházení a skladování:

### 7.1. Pokyny pro bezpečné zacházení:

- nádrž udržovat nepropustně uzavřenou
- vyvarovat se styku s očima a kůží
- zajistit dostatečné odvětrání/odsávání na pracovišti
- zamezit vytváření aerosolů

### 7.2. Pokyny k ochraně před ohněm a explozí:

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření

### 7.3. Pokyny pro skladování:

- skladovat v chladných a suchých prostorách
- skladovat v dobře uzavřených obalových nádobách

### 7.4. Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

- dodržovat zákony a předpisy o skladování a použití látek ohrožující jakost vody
- uchovávat v dodaném obalu nebo v nádobách z polyethylenu

### 7.5. Pokyny k hromadnému skladování:

Nejsou nutné

### 7.6. Další údaje k podmínkám skladování: nádrž udržovat neprodyšně uzavřenou

### 7.7. Skladovací třída : 8 B L(VCI-Koncept,2007)

## 8. Omezování expozice a ochrana osob

### 8.1. Technická opatření:

Žádné další údaje, viz. bod.7

### 8.2. Kontrolní parametry:

		NPK-krátkodobá hodnota	NPK-dlouhodobá hodnota	
7697-37-2	Kyselina dusičná(10-25%)	2,5mg/m <sup>3</sup>	1,0mg/m <sup>3</sup>	
7664-38-2	Kyselina fosforečná(10-25%)	2mg/m <sup>3</sup>	1,0mg/m <sup>3</sup>	
111-76-2	butylglykol (< 2.5%)	200mg/m <sup>3</sup>	100mg/m <sup>3</sup>	D

Poznámka: jako podklad ke zhotovení sloužily platné listiny

### 8.3. Ochrana osob:

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

- uchovávat oddělené od potravin, nápojů a krmiv



datum vydání 20.10.2008

datum revize 9.10.2008

**obchodní označení : Wardocip S**

- kontaminovaný oděv okamžitě odstranit
- před pracovní přestávkou a po ukončení práce umýt ruce a ošetřit krémem
- zamezit styku s kůží a zrakem
- zamezit vdechování výparů a aerosolů

**8.4. Ochrana dýchacích orgánů:**

- Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem.
- Při intenzivním nebo delším zatížení je nutné použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu
- při vzniku mlhy je nutná ochrana dýchacích cest
- doporučená filtrační pomůcka pro krátkodobé použití: kombinovaný filtr ABEK

**8.5. Ochrana rukou:**

- ochranné rukavice, materiál: nitrilkaučuk, butylkaučuk,
- vhodný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale i na dalších kritériích, které se liší podle výrobce
- je nutné u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic. Naše doporučení se vztahuje na jednorázové krátkodobé použití jako ochrana před postřikáním kapalinou.

**8.6. Ochrana zraku:**

- dobře přiléhající ochranné brýle

**8.7. Ochrana kůže :**

- standardní ochranný pracovní oděv
- bezpečnostní obuv nebo holínky odolné proti chemikáliím
- pokud je předpoklad kontaktu kůže s přípravkem je nutný ochranný oděv nepropustný pro tento roztok

**9. Fyzikální a chemické vlastnosti**

Všeobecné údaje:	
Skupenství	Kapalné
Barva	Bezbarvá kapalina
Zápach(vůně)	Charakteristický
Změna stavu:	
Teplota(rozmezí teplot) tání	Není určeno
Teplota(rozmezí teplot)varu	> 100°C
Bod vzplanutí	Nedá se použít
Samozápalnost	Produkt není samozápalný
Nebezpečí exploze	U produktu nehrozí nebezpečí exploze
Tenze par při 20°C :	23hPa
Hustota při 20°C	ca 1.13g /cm <sup>3</sup>
smísitelnost s vodou	Plně smísitelný
Hodnota pH(10g/l při 20°C)	ca 1.8



datum vydání 20.10.2008

datum revize 9.10.2008

---

**obchodní označení: Wardocip S**

---

## 10.Stabilita a reaktivita

### 10.1. Termický rozklad/podmínky ,kterých je nutno se vyvarovat:

- nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití a skladování

### 10.2.Látky a materiály,s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:

- louhy a neušlechtilé kovy

### 10.3.Nebezpečné reakce:

- reakcí s neušlechtilými kovy vzniká vodík
- s alkáliemi vzniká exotermická reakce

### 10.4.Nebezpečné produkty rozkladu:

- nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu

## 11.Toxikologické informace

### 11.1.Senzibilizace

: není známo žádné senzibilizující působení

### 11.2.Zkušenosti u člověka:

- kůže: leptavé účinky na kůži a sliznici
- zrak: silně leptavé účinky
- po požití leptavé účinky v dutině ústní a hrdle,může dojít k perforaci jícnu a žaludku

### 11.3.doplňující toxikologická upozornění:

Produkt poukazuje,na základě výčtů všeobecných zařazovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí: **žiravý**

## 12.Ekologické informace:

### 12.1.vyloučení látky (stálost a odbouratelnost)

Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku jsou v souladu s kritérií biodegradability podle směrnice EU No.648/2004 o detergentech.Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost,nebo na žádost výrobce detergentu.

### 12.2. Ekotoxické účinky:

posunem hodnoty pH může vzniknout pravděpodobnost nepříznivých účinků na ryby,plankton a další organismy.

### 12.3.Všeobecná upozornění:

- ohrožuje pitnou vodu už při úniku malého množství do půdy
- třída ohrožení pitné vody 1: slabé ohrožení vody
- je nežádoucí únik nezředěného nebo nezneutralizovaného produktu do spodních vod,povodí a kanalizace

Datum vydání: 20.10.2008

datum revize 9.10.2008

obchodní označení: Wardocip S

## 13. Informace o zneškodňování

### 13.1. Produkt:- upozornění

Následující pokyn se vztahuje na produkt, který byl ponechán v původním stavu ,nikoli na dále zpracované produkty. Ve směsi s jinými produkty mohou být nutné jiné postupy likvidace; v případě pochybností je nutné se poradit s dodavatelem produktu nebo místními úřady.

- nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácností.
- Nežádoucí je únik do kanalizací

### 13.2. Kódové číslo odpadu:

- číselné kódy odpadu jsou od 1.1.1999 vztaženy nejen na produkt ale i na použití
- číselné kódy odpadu platné pro použití jsou k dispozici v Evropském katalogu odpadů

### 13.3. Kontaminované obaly:

- postupovat dle platných předpisů pro dané pracoviště

### 13.4. Vratné obaly:

- obal důkladně vyprázdnit
- pevně uzavřít a bez čištění vrátit dodavateli
- je nežádoucí, aby se v obalu nacházely jiné látky

### 13.5. Nekontaminovaný obal:

- vyčistit
- předat k recyklaci a opětovnému zpracování

### 13.6. Čistící prostředek pro obal:

- čistá voda
- voda s přísadami čistících prostředků

## 14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava(překračující hranice)	
ADR/RID-GGVS/E třída	8 (C1) žíravé látky
Kemlerův kód	80
Výstražná tabule:číslo UN	3264
Typ obalu	II
Označení nákladu	3264 látka žíravá,kapalná,kyselá,anorganická,J.N. (kyselina dusičná,kyselina fosforečná,roztok)

Námořní přeprava IMDG	
IMDG třída	8
Číslo UN	3264
Label	8
Typ obalu	II
EMS skupina	F-A,S-B
Látka znečišťující moře	Ne
Technický název	Corrosive Liquid,acidic,inorganic,N.O.S(NITRIC ACID,PHOSPHORIC ACID,LIQUID)



datum vydání:20.10.2008

datum revize 9.10.2008

**obchodní označení: Wardocip S**

Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR	
ICAO/IATA- třída	8
Číslo UN	3264
Label	8
Typ obalu	II
Technický název	Corrosive Liquid,acidic,inorganic,N.O.S(NITRIC ACID,PHOSPHORIC ACID,LIQUID)

**15.informace o právních předpisech**15.1.Klasifikace přípravku:

- produkt je zařazen a označen podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách

**Výstražný symbol nebezpečnosti:  
C-žravý**15.2.údaje pro etiketu

- kyselina dusičná
- kyselina fosforečná

15.3.

R-věty	
34	způsobuje poleptání

15.4.

S-věty:	
23	Nevdechujte páry a aerosol
26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchnout vodou a vyhledat lékařskou pomoc
35	Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem
36/37/39	Používat vhodný ochranný oděv,ochranné rukavice,ochranné brýle nebo obličejový štít
45	V případě nehody nebo v případě nevolnosti neprodleně vyhledat lékařskou pomoc(pokud to bude možné,ukázat toto označení)

15.5.Upozornění na omezení pro mladistvé: dodržovat pracovní omezení pro mladistvé15.6.Stupeň ohrožení vody: - VOT 1, slabě ohrožující vodní zdroje15.7.Technický návod pro vzduch:

Třída	podíl v %
NK	< 2.5

datum vydání:20.10.2008

datum revize 9.10.2008

obchodní označení: Wardocip S

#### 15.8.právní předpisy

- Zákon č.157/1998 Sb.,- o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých dalších zákonů,v aktuálním znění
- Zákon č.185/2001 Sb.-o odpadech v aktuálním znění
- Zákon č.477/2001 Sb.- o obalech a obalových odpadech v aktuálním znění
- Zákon 120/2002 Sb.- o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh
- Zákon 76/2002 Sb.-o integrované prevenci a omezování znečištění v platném znění včetně prováděcích předpis
- Zákon 353/1999 Sb.-o prevenci závažných havárií způsobených chemickými nebezpečnými látkami a chemickými přípravky v platném znění včetně prováděcích předpisů
- Nařízení vlády č.25/1999 Sb.-kterým se stanovuje postup hodnocení nebezpečnosti látek a chemických přípravků.Způsob klasifikace a označování a vydává Seznam dosud klasifikovaných nebezpečných látek

## 16.Další informace

### 16.1.Relevantní R-věty

20/21/22	Zdraví škodlivý při vdechnutí,styku s kůží a požití
34	Způsobuje poleptání
35	Způsobuje těžké poleptání
36/38	Dráždí oči a kůži
8	Stykem s hořlavým materiálem může způsobit požár

Uplné znění upozornění na ohrožení(věty R),která jsou v odstavci 3 uvedena zkratkou.Tyto věty R se vztahují pouze na obsažené látky.Označení produktu je uvedené v odstavci 15.

Použití : o použití vyhledejte informace v technickém návodu

### 16.2. Prohlášení dodavatele:

Bezpečnostní list obsahuje základní údaje,které odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými předpisy.Výše uvedené informace byly shromážděny s největší péčí,ale to neznamená,že jsou kompletní a že by měly být použity jako jediné správné.Dodavatel není zodpovědný za žádné škody způsobené nesprávným použitím a manipulací s přípravkem.

