



## Bezpečnostní list

dle 1907/2006/ES,článek 31

strana 1/8

datum vydání: 23.6.2008

revize 23.6.2008

### 1. Identifikace přípravku a výrobce

#### 1.1 identifikace přípravku

Obchodní název přípravku : **Leracid<sup>®</sup> SAN 210**  
Číslo výrobku: 1000535025002  
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: Xi- dráždivý

Specifická rizikovost:  
R 36 dráždí oči

#### 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: 23.6.2008

datum revize 23.6.2008

**obchodní označení: Leracid® SAN 210**

### 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 fosforečná	5-15	7664-38-2	231-633-2	C	34
citric acid	2,5-10	77-92-9	201-069-1	Xi	36
propan-2-ol	< 2,5	67-63-0	200-661-7	Xi,F	11-36-67
Alkyl polyethylene glykol ether	1-5	111905-52-3	Polymer	Xi,Xn	22-41
butylglykol	< 2,5	111-76-2	203-905-0	Xi,Xn	20/21/22-36/38
Quaternary fatty amine ethoxylate	< 1		polymer	Xn, Xi, N	22-38-41-50
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	< 1	68424-85-1	270-325-2	C, Xn, N	21/22-34-50

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 povrchově aktivní látky

< 5% kationtové povrchově aktivní látky

Parfémy (Hexylcinnamal, Butylphenyl methylpropional, Limonene, Linalool)

Další složky: organické a anorganické kyseliny, rozpuštědlo, barviva.

### 4. Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Všeobecné pokyny:

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 vyhledat lékařskou pomoc.



Datum vydání:23.6.2008

datum revize 23.6.2008

**obchodní označení: Leracid®SAN 210**

4.4.Při zasažení kůže:

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

4.5.Při požití:

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

## **5.Opatření pro hasební zásah:**

5.1.Vhodná hasiva:

Opatření pro hasební zásah je nutné provést v souladu s daným prostředím.CO<sub>2</sub>,hasicí prášek nebo vodní mlhu.Požár širšího rozsahu lze hasit vodní mlhou nebo pěnovým přístrojem s náplní odolnou vůči alkoholům.

5.2.Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: viz.bod 8

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

5.3.Další pokyny:

Hasební zásah je nutno 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
- zabránit vstupu nepovolaným osobám

6.2.Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

- zabránit úniku do kanalizace,výkopů a sklepů- nebezpečí kontaminace povrchových a podzemních vod
- ředit přípravek 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.
- S kontaminovaným materiálem nakládat jako s nebezpečným odpadem podle bodu 13



Datum vydání:23.6.2008

datum revize 23.6.2008

-----  
**obchodní označení: Leracid®SAN 210**  
-----

## 7.Pokyny pro zacházení a skladování:

### 7.1.Pokyny pro bezpečné zacházení:

- nádrž udržovat nepropustně uzavřenou
- zabezpečit dostatečné větrání a odsávání pracoviště

### 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

## 8.Omezení expozice a ochrana osob

### 8.1. Technická opatření:

žádné další údaje,viz.bod.7

### 8.2.Kontrolní parametry:

		NPK-krátkodobá hodnota	NPK-dlouhodobá hodnota	
7664-38-2	Kyselina fosforečná(2,5-10%)	2 mg/m <sup>3</sup>	1 mg/m <sup>3</sup>	
67-63-0	propan-2-ol (< 2,5%)	1000 mg/m <sup>3</sup>	500 mg/m <sup>3</sup>	D
111-76-2	butylglykol (< 2,5%)	200 mg/m <sup>3</sup>	100 mg/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
- 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,A - P2,omezení doby nošení a předpisy pro použití přístroje na ochranu dýchacích cest je nutné respektovat.(BGR 190)
- Při intenzivním nebo delším zatížení je nutné použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu



datum vydání:23.6.2008

datum revize 23.6.2008

**obchodní označení : Leracid® SAN 210**

8.5.Ochrana rukou:

- ochranné rukavice nebo ochranný krém  
při manipulaci s větším množstvím koncentrátu doporučujeme  
použití rukavic
- materiál:butylkaučuk,přírodní kaučuk(latex)
  - vhodný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu,ale i na dalších kritériích, které se liší podle výrobce

8.6. Ochrana zraku:

- při plnění doporučujeme brýle
- při zacházení s větším množstvím roztoku doporučujeme ochranné brýle

8.7.Ochrana kůže :

- standartní 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	červená
Zápach(vůně)	charakteristický
Změna stavu:	
Teplota(rozmezí teplot) tání	Není určeno
Teplota(rozmezí teplot)varu	> 80°C
Bod vzplanutí	Nedá se použít
Samozápalnost	Produkt není samozápalný
Nebezpečí exploze	U produktu nehrozí nebezpečí exploze
Tenze par	23 hPa
Hustota při 20°C	ca 1.04 g /cm <sup>3</sup>
smísitelnost s vodou	Plně smísitelný
Hodnota pH(10g/l při 20°C)	ca. 2,4

## 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.Nebezpečné reakce:

- nejsou známe žádné nebezpečné reakce

10.3.Nebezpečné produkty rozkladu:

- nejsou známe žádné nebezpečné produkty rozkladu



datum vydání:23.6.2008

datum revize 23.6.2008

obchodní označení: Leracid®SAN 210

## 11.Toxikologické informace

11.1.Senzibilizace : není známe žádné senzibilizující působení

11.2.Zkušnosti u člověka:

- kůže: žádné dráždivé účinky na kůži a sliznici
- zrak: dráždivé účinky

11.3.doplňující toxikologická upozornění:

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

## 12.Ekologické informace:

12.1.vyloučení látky (stálost a odbouratelnost)

Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku jsou v souladu s kritérii 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.Všeobecná upozornění:

- třída ohrožení pitné vody 2: ohrožuje vodu
- je nežádoucí únik nezředěného nebo nezneutralizovaného produktu do odpadních vod a jímek

## 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
- číselný kód odpadu platný pro použití je 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



Datum vydání:23.6.2008

datum revize 23.6.2008

obchodní označení: Leracid®SAN 210

13.5. Nekontaminovaný obal:

- vyčistit
- předat k recyklaci a opětnému 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 (CI) žíravé látky

Dle výše uvedených nařízení nejedná se o nebezpečný náklad

## 15. informace o právních předpisech

15.1. Klasifikace přípravku:

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

**Výstražný symbol nebezpečnosti:  
Xi- dráždivý**

15.2.

S-věty	
36	dráždí oči

15.3.

S-věty	
26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchnout vodou a vyhledat lékařskou pomoc
35	tento materiál a jeho obal musí být zneškodněn bezpečným způsobem
37/39	Používat vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice, ochranné brýle nebo obličejový štít

15.4. Stupeň ohrožení vody: - VOT 2, ohrožuje vodní zdroje

15.5. upozornění na omezení práce- dodržet pracovní omezení pro mladistvé

15.6. Technický návod pro vzduch:

třída	Podíl v %
NK	2,5-10



datum vydání:23.6.2008

datum revize 23.6.2008

**obchodní označení: Leracid®SAN 210**15.7.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 předpisů
- 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

11	vysoce hořlavý
20/21/22	zdraví škodlivý při vdechnutí,styku s kůží a při požití
21/22	zdraví škodlivý při styku s kůží, při požití
22	zdraví škodlivý při požití
34	Způsobuje poleptání
36	Způsobuje podráždění očí
36/38	Dráždí oči a pokožku
38	Dráždí kůži
41	nebezpečí vážného poškození očí
50	vysoce toxický pro vodní organismy
67	vdechování par může způsobit ospalost a závratě

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.

16.2.Použití- informace se nachází v technickém návodu16.3. 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 jedině správné.Dodavatel není zodpovědný za žádné škody způsobené nesprávným použitím a manipulací s přípravkem.

