



Bezpečnostní list dle 1907/2006/ES,článek 31

strana 1/7

datum vydání:11.6.2008

revize 11.6.2008

1. Identifikace přípravku a výrobce

1.1 identifikace přípravku

Obchodní název přípravku : **Leracid® Klarspüler 308**

Číslo výrobku: -

Použití: oplachový prostředek (na nádobí)

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

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: odpadá

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

2.3. Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku:
Výrobek nepodléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.



Datum vydání 11.6.2008

datum revize 11.6.2008

obchodní označení: Leracid® Klarspüler 308

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
propan-2-ol	5-15	67-63-0	200-661-7	Xi,F	11-36-67
citric acid	2.5-10	77-92-9	201-069-1	Xi	36

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% neiontové povrchově aktivní látky

Další látky- organické kyseliny, rozpouštědlo, barviva, pomocné látky

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Všeobecné pokyny:

Při potřísnění svléknout kontaminovaný oděv

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

4.2. Při vdechnutí:

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

4.3. Při zasažení očí:

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

4.4. Při zasažení kůže:

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

4.5. Při požití:

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

Datum vydání 11.6.2008

datum revize 11.6.2008

obchodní označení: Leracid® Klarspüler 308

5.Opatření pro hasební zásah:

5.1.Vhodná hasiva:

Opatření pro hasební zásah je nutné provést v souladu s daným prostředím.CO₂,hasící prášek nebo vodní mlha.Při požárech širšího rozsahu vodní mlha nebo hasící pěna odolná vůči alkoholům.

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

Bezpečnostní vybavení odpovídající okolnímu požáru.

5.3.Další pokyny:

Hasební zásah je nutno přizpůsobit dalším látkám hořícím v okolí – uzavřené zásobníky ohrožené vysokými teplotami je nutné 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
- 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
- zajistit dostatečné větrání

7.Pokyny pro zacházení a skladování:

7.1.Pokyny pro bezpečné zacházení: nádrž udržovat nepropustně uzavřenou

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:

- uchovávat v dodané obalové nádobě nebo v nádobách z polyethylenu



Datum vydání 11.6.2008

datum revize 11.6.2008

obchodní označení: Leracid® Klarspüler 308

7.5. Pokyny k hromadnému skladování:

Nejsou nutné

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	
67-63-0	propan-2-ol(2,5-10%)	1000mg/m ³	500mg/m ³	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: není nutné

8.5. Ochrana rukou:

- není potřebné

8.6. Ochrana zraku:

- ochranné brýle

8.7. Ochrana kůže :

- ochranný pracovní oděv

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Všeobecné údaje:	
Skupenství	Kapalné
Barva	modrá
Zápach(vůně)	charakteristický
Změna stavu:	
Teplota(rozmezí teplot) tání	Není určeno
Teplota(rozmezí teplot)varu	>80°C
Bod vzplanutí	37,5°C
Samozápalnost	Produkt není samozápalný
Nebezpečí exploze	U produktu nehrozí nebezpečí exploze
Hustota při 20°C	1.02 g /cm ³
smísitelnost s vodou	Plně smísitelný
Hodnota pH(10g/l při 20°C)	ca 3,0



datum vydání 11.6.2008

datum revize 11.6.2008

obchodní označení : Leracid® Klarspüler 308

Stálost 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
- silné oxidační prostředky

10.3.Nebezpečné reakce:

- žádné nebezpečné reakce nejsou známy

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.Zkušební u člověka:

- kůže: žádné dráždivé účinky
- zrak: žádné dráždivé účinky

11.3.doplňující toxikologická upozornění:

Produkt není nutné označit,na základě výpočtů všeobecných zařazovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění.

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:

- ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do půdy
- **třída ohrožení pitné vody 2: ohrožuje vodu**
- je nežádoucí únik produktu do spodních vod,povodí a kanalizace



datum vydání 11.6.2008

datum revize 11.6.2008

obchodní označení: Leracid® Klarspüler 308

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
- pokud je to možné odvézt k recyklaci, jinak ve schváleném způsobu provedení spálit nebo deponovat

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

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	

Podle výše uvedených nařízení se nejedná o nebezpečný náklad.

15. informace o právních předpisech

15.1. Klasifikace přípravku:

- je nutné dodržovat předpisy pro zacházení s chemikáliemi
- podle směrnice ES/nařízení o nebezpečných látkách není nutné produkt označovat



Datum vydání: 11.6.2008

datum revize 11.6.2008

obchodní označení: Leracid® Klarspüler 308

15.2.Stupeň ohrožení vody: - VOT 2,ohrožující vodní zdroje

15.3.Technický návod pro vzduch:

třída	Podíl v %
NK	2,5-10

15.4.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
36	Způsobuje podráždění očí
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 :Před použitím si vždy přečtete označení a informaci o produktu.

16.3. 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 jediné správné.Dodavatel není zodpovědný za žádné škody způsobené nesprávným použitím a manipulací s přípravkem.

