



Bezpečnostní list dle 1907/2006/ES,článek 31

strana 1/10

datum vydání:30.5.2008

datum revize 28.5.2008

1. Identifikace přípravku a výrobce

1.1 Identifikace přípravku

Obchodní název přípravku : **Lerasept FP 408**

Číslo výrobku: 1001285502000

Použití: dezinfekční prostředek

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:

Označení nebezpečí:

Xi dráždivý, F vysoce hořlavý

Specifická rizikovost:

R11 vysoce hořlavý

R 41 nebezpečí vážného poškození očí

R 67 vdechování par může způsobit ospalost a závratě

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 30.5.2008

datum revize 28.5.2008

obchodní označení: Lerasept FP 408

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-1-iol	25-50	71-23-8	200-746-9	Xi,F	11-41-67
ethanol	25-50	64-17-5	200-578-6	F	11

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

Složení/informace o složkách :

Biocidní účinné látky: 14g alcohol ve 100g tekutého koncentrátu

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Všeobecné pokyny:

Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem. Při bezvědomí uložit do stabilizované polohy a okamžitě převést 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.

4.4. Při zasažení kůže:

Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem, omýt kůži mýdlem a oplachnout důkladně proudem vody.

4.5. Při požití:

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

4.6. Upozornění pro lékaře:

Bolesti hlavy, závrať, bezvědomí, stav opojení.

5. Opatření pro hasební zásah:

5.1. Vhodná hasiva:

- CO₂, písek, hasící prášek

5.2. Nevhodná hasiva

 voda, vodní mlha

Datum vydání 30.5.2008

datum revize 28.5.2008

obchodní označení:Lerasept FP 408**5.3.Zvláštní nebezpečí vzniklé působením látky,produktů spalování nebo vzniklých plynů:**

- Při požáru může uvolnit
- oxid uhelnatý,oxid uhličitý
 - vytváří se explozivní směs ve vzduchu

5.4.Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

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

5.5.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
- plameny uhasit,odstranit zdroj vznícení,nekouřit(nepřibližovat se s ohněm),vyvarovat se podnícení zajískření
- zabránit kontaktu s kůží,zrakem a oděvem
- vyvarovat se vdechnutí výparů
- zajistit proti elektrostatickému náboji

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)
- S kontaminovaným materiálem nakládat jako s nebezpečným odpadem podle bodu 13
- Zajistit dostatečné větrání

6.4 další upozornění :

nebezpečí výbuchu

7.Pokyny pro zacházení a skladování:**7.1.Pokyny pro bezpečné zacházení:**

- nádrž udržovat nepropustně uzavřenou
- zabezpečit dostatečné odvětrávání pracoviště



Datum vydání 30.5.2008

datum revize 28.5.2008

obchodní označení: Lerasept FP 408

7.2. Pokyny k ochraně před ohněm a explozí:

- zabránit styku se zdroji ohně- nekouřit
- zabránit vzniku elektrostatické elektřiny

7.3. Pokyny pro skladování:

- chránit před přímým slunečním zářením
- chránit před zdroji vysokých teplot a zdroji, které by mohly zapříčinit požár
- 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
- nevhodný materiál pro nádrže: hliník

7.5. Pokyny k hromadnému skladování:

- skladovat odděleně od hořlavých látek
- je nutné dbát nařízení pokynů pro hromadné skladování hořlavých kapalin

7.6. Další údaje:

- skladovat v chladných prostorách
- chránit před vysokými teplotami a přímým slunečním zářením

7.7. Skladovací třída: 3 (VCI- Koncept, 2007- návod pro hromadné skladování chemikálií)

8. Omezování expozice a ochrana osob

8.1. Technická opatření:

- zajistit dostatečné větrání místnosti, případně odsávání. Zabránit vzniku elektrostatické elektřiny.

8.2. Kontrolní parametry:

		NPK-krátkodobá hodnota	NPK-dlouhodobá hodnota	
71-23-8	propan-1-ol(25-50%)	1000mg/m ³	500mg/m ³	D
64-17-5	ethanol(25-50%)	3000mg/m ³	1000mg/m ³	

Poznámka: jako podklad ke zhotovení sloužily platné listiny

8.3. Ochrana osob:

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

- uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv
- kontaminovaný oděv okamžitě odstranit



datum vydání 30.5.2008

datum revize 28.5.2008

obchodní označení : Lerasept FP 408

- 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.- kombin.filtr A-P2
- Při intenzivním nebo delším zatížení je nutné použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu

8.5.Ochrana rukou:

- ochranné rukavice
- materiál:fluorkaučuk(viton),butylkaučuk,
- doporučená tloušťka materiálu ≥ 0.5 mm
- vhodný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu,ale i na dalších kritériích,ktelé se liší podle výrobce
- je nutné u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic a rovněž zvláštních podmínek na pracovišti(mechanické zatížení,trvání kontaktu)
- při prvních známkách opotřebení je nutná výměna rukavic

8.6. Ochrana zraku:

- dobře přiléhající ochranné brýle

8.7.Ochrana kůže :

- standartní ochranný pracovní oděv

9.Fyzikální a chemické vlastnosti

Všeobecné údaje:	
Skupenství	Kapalné
Barva	Bezbarvá kapalina
Zápach(vůně)	alkoholový
Změna stavu:	
Teplota(rozmezí teplot) tání	není určeno
Teplota(rozmezí teplot)varu	> 70°C
Bod vzplanutí	18°C
Zápalná teplota	360°C, hodnota: propan-1-iol
Samozápalnost	produkt není samozápalný
Nebezpečí exploze	I když u produktu nehrozí exploze,je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem
Meze výbušnosti:	
dolní mez:	2.1 Vol %
Horní mez:	15 Vol %
	nejnižší a nejvyšší hodnota jednotlivých komponentů
Tenze par	55 hPa
Hustota při 20°C	ca 0.88g /cm ³
smísitelnost s vodou	Plně smísitelný
Hodnota pH(10g/l při 20°C)	8,2

datum vydání 30.5.2008

datum revize 28.5.2008

obchodní označení: Lerasept FP 408

10.Stabilita a reaktivita

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

- stabilní až k bodu varu
- zamezit- teplo,plamen,jiskry

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

- chránit před silnými oxidačními prostředky

10.3.Nebezpečné reakce: reakce se silnými oxidačními činidly

10.4.Nebezpečné produkty rozkladu:

- oxid uhelnatý CO,oxid uhličitý CO₂

11.Toxikologické informace

11.1.Senzibilizace

: není známé žádné senzibilizující působení

11.2.Zkušenosti u člověka:

- kůže: žádné dráždivé účinky na kůži a sliznici,- produkt díky svým odtučňovacím účinkům ,snižuje odolnost mazové ochranné vrstvy kůže
- zrak: silné dráždivé účinky s nebezpečím vážného poškození zraku

11.3.doplňující toxikologická upozornění:

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

Při nadechnutí koncentrovaných par,tak jako po požití vedou k narkóze podobným stavům,k bolestem hlavy,závratím atd.

12.Ekologické informace:

12.1.vyloučení látky (stálost a odbouratelnost)snadno biologicky odbouratelný

12.2.Chování v ekologickém prostředí:-mobilita a bioakumulační potenciál:

Nehrozí žádná přírodní akumulace.

Rozpouští se ve vodě.Zaniká během dne odpařováním a rozpouštěním.Pokud se uvolní velké množství,může proniknout půdou až k podzemním vodám,kterou tím může ekologicky ohrozit.

12.3.Všeobecná upozornění:

- třída ohrožení pitné vody 1: slabé ohrožení vody
- je nežádoucí únik produktu do spodních vod,povodí a kanalizace



Datum vydání: 30.5.2008

datum revize 28.5.2008

obchodní označení: Lerasept FP 408

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
- dopravit produkt k možné recyklaci ,v opačném případě v přípustném způsobu provedení spálit nebo deponovat. Likvidace nádob podle platných předpisů pro dané pracoviště

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 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
- likvidace nádob dle předpisů místních úřadů

Upozornění: zbytky v nádobách mohou představovat nebezpečí exploze. Nevyčištěné nádoby nerozřezávat, nesvařovat, neošetřovat otvory.

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	3 (F1) hořlavé kapaliny
Kemlerův kód	33
Výstražná tabule: číslo UN	1993
Typ obalu	II
Označení nákladu	1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (n-PROPANOL (n-PROPYLALKOHOL), ETHANOL (ETHYLALKOHOL), Zvláštní ustanovení 640D



datum vydání:30.5.2008

datum revize 28.5.2008

obchodní označení: Lerasept FP 408

Námořní přeprava IMDG	
IMDG třída	3
Číslo UN	1993
Label	3
Typ obalu	II
EMS skupina	F-E,S-E
Látka znečišťující moře	Ne
Technický název	FLAMMABLE LIQUID,N.O.S. (PROPANOL(PROPYLALKOHOL,NORMAL), ETHANOL(ETHYL ALCOHOL)

Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR	
ICAO/IATA- třída	3
Číslo UN	1993
Label	3
Typ obalu	II
Technický název	FLAMMABLE LIQUID,N.O.S. (PROPANOL(PROPYLALKOHOL,NORMAL), ETHANOL(ETHYL ALCOHOL)

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
F vysoce hořlavý

15.2.

R-věty	
11	vysoce hořlavý
41	nebezpečí vážného poškození očí
67	nadýchání par může způsobit ospalost a závratě

15.3.

S-věty:	
7/9	uchovávejte obal těsně uzavřený na dobře větraném místě
16	uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení- zákaz kouření
23	nevdechovat aerosol ,výpary
26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchnout vodou a vyhledat lékařskou pomoc
35	tento produkt a jeho obal musí být zneškodněn bezpečným způsobem
39	používejte osobní ochranné pomůcky na oči a obličej



datum vydání:30.5.2008

datum revize 28.5.2008

obchodní označení: Lerasept FP 40815.4.Stupeň ohrožení vody: - VOT 1, slabě ohrožující vodní zdroje15.5.Upozornění na omezení práce: dodržovat pracovní omezení pro mladistvé15.6.Technický návod pro vzduch:

Třída	podíl v %
NK	50-100

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 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 informace16.1.Relevantní R-věty

11	vysoce hořlavý
41	nebezpečí vážného poškození očí
67	nadýchání 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.



datum vydání:30.5.2008

datum revize 28.5.2008

obchodní označení: Lerasept FP 408

Použití : biocidy používejte bezpečně.Před použitím si vždy přečtěte označení a informaci o produktu.

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.