

OBCHODNÍ NÁZEV : STERILNÍ PLNÍ

01 Označení látky/přípravku a firmy

Å Údaje o výrobku

Å Obchodní název:

STERILNÍ PLNÍ

Å Číslo zboží:

408001

Å Použití látky/přípravku

Desinfekční prostředek

Å Údaje o výrobcí/dodavateli

Å Výrobce/dodavatel:

WIGOL W. Stache GmbH

chemische Fabrik

Textorstraße 2

tel.: 06241/4141-0

67547 Worms

fax : 06241/4141-41

Dovozce:

LIPERA s.r.o.

687 63 Boržice u Blatnice 300, ČR

+420 778 097 180

+420 572 599 539

Å Oddělení podávající informace:

Laboratoř

tel.: +49 (0) 6241 4141 0

+420 778 097 180

fax: +49 (0) 6241 4141 41

Å Informace v nouzi:

tel: +49 (0) 6131 19240

+420 778 097 180

Informační středisko pro jedy v Mainzu, Německo

<http://www.giftinfo.uni-mainz.de/>www.lipera.cz**02 Možná nebezpečí**

Å Označení nebezpečí

F Snadno vzniřlivé



Å Zvláštní upozornění na nebezpečí pro životní prostředí:

R 11 Snadno vzniřlivé

slabě ohrořující vodu

Å Systém klasifikace: viz odstavec 15

03 Složení/údaje o složkách

Å Chemická charakteristika (přípravek):

Å Popis:

Vodný roztok níže uvedených látek s přírodními nepodléhajícími povinnostmi označení.

Å Nebezpečné obsahové látky:

J. CAS	Označení	Písm.neb.	Vířky R	%
64-17-5	Etanol			>30,0
	EINECS: 200-578-6			
	F			
	11			

Å Dodatečné pokyny:

Znřní uvedených upozornřní na nebezpečí viz kapitola 16

OBCHODNÍ NÁZEV : STERILNÍ PLNÍ**04 Opatření při první pomoci****Ä Všeobecné pokyny**

Produktem znečištěný oděv neprodleně odstraňte.

Ä Po vdechnutí:

Převlečte ierstvý vzduch, neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc.

Ä Po kontaktu s pokožkou:

Okamžitě umyjte vodou a mýdlem a dobře opláchněte.

Ä Po kontaktu s oči:

Oči vypláchněte po dobu několika minut pod tekoucí vodou, oči nevířte, udržujte otevřené, konzultujte lékaře.

Ä Po spolknutí:

Vypláchněte ústa.

Zapijte vodou.

Nevyvolávejte zvracení, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

Při spontánním zvracení položte postiženého na boku, hlavu držte nížko, abyste zabránili vniknutí obsahu žaludku do průdušnice.

Ä Pokyny pro lékaře:

Další upozornění pro látky ze seznamu nebezpečných látek viz mj.: databáze látek GESTIS

www.hvbg.de/bgja/stoffdatenbank

05 Opatření při hašení požáru**Ä Vhodné hasicí prostředky:**

CO₂, hasicí prášek nebo rozstřikovaný proud vody. Větší požár hasete rozstřikovaným proudem vody nebo proudem odolnou proti alkoholu.

Ä Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:

Nejsou známy

Ä Zvláštní ohrožení látkou, jejími produkty hoření nebo vznikajícími plyny:

Oxid uhlíkatý a uhelnatý (CO_x)

Ä Zvláštní ochranné vybavení:

Připravte dýchací přístroje

Noste ochrannou výzbroj. Nechráněné osoby se nesmí dostat do blízkosti.

Ä Dodatečné pokyny:

Žádné

06 Opatření v případě neúmyslného uvolnění**Ä Preventivní opatření na ochranu osob:**

Noste ochrannou výzbroj. Nechráněné osoby se nesmí dostat do blízkosti.

Ä Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte proniknutí do kanalizace / povrchových vod / spodní vody.

Ä Postup při likvidaci/sbírání:

Sbírejte pojivem (pískem, křemelinou, univerzálním pojivem, pojivem kyseliny).

Nasbíraný materiál ekologicky zlikvidujte dle předpisů.

Zajistěte dostatečné větrání.

Ä Dodatečné pokyny:

Ostatní předpisy a omezení viz kapitola 15

OBCHODNÍ NÁZEV : STERILNÍ PLNĚ

07 Manipulace a skladování

- Å **Manipulace:**
- Å **Pokyny k bezpečné manipulaci:**
Zabraňte tvorbě aerosolu.
- Å **Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu:**
Produkt se nesmí dostat do blízkosti zdrojů vznícení.
Podnikněte opatření proti tvorbě elektrostatického náboje.
- Å **Technická opatření / preventivní opatření:**
Skladujte v chladu, pokud možno v originálním obalu.
- Å **Skladování:**
- Å **Požadavky na skladové prostory a obaly:**
Skladujte na chladném místě
Dodržujte úřední předpisy pro skladování látek ohrožujících vodu.
- Å **Pokyny ke společnému skladování:**
Neskladujte společně s potravinami
- Å **Další údaje o podmínkách skladování:**
Chraňte před mrazem.
Skladujte v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
Chraňte před vysokou teplotou a přímým slunečním zářením.
- Å **Třída skladování:**
Třída skladování dle konceptu VCI - společné skladování chemikálií:
LGK 3A
- Å **Třída VbF (protipožární):**
I

08 Omezení expozice a osobní ochranné vybavení

- Å **Dodatečné pokyny pro úpravu a upřesnění technických zařízení**
Čádné další údaje, viz bod 7.
- Å **Sloučky, u kterých je nutno kontrolovat mezní hodnoty vztahující se na pracovišti:**

I. CAS	Označení látky		
64-17-5	Etanol		
Mezní hodnota vztahující se na pracovišti (TRGS 900):			
	Dlouhodobé hodnoty	960	mg/m³
		500	ppm
	Y; DFG		
- Å **Dodatečné pokyny:**
Jako podklad sloužily seznamy platné v době vypracování tohoto bezpečnostního listu.
- Å **Osobní ochranné vybavení:**
- Å **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Před přestávkou a na konci práce si umyjte ruce a po ošetření používejte ochranný krém
Nesmí se dostat do blízkosti potravin, nápojů nebo krmiv.
Ostatní předpisy a omezení viz kapitola 15.
- Å **Ochrana dýchání: ochrana dýchání jen při tvorbě aerosolu nebo mlhy (FFP2SL).**
- Å **Ochrana rukou: ochranné rukavice (butylkaučuk, viton). Ostatní předpisy a omezení viz kapitola 15.**
- Å **Materiál rukavic**
Volba vodních rukavic nezáleží jen na materiálu, ale i na dalších kvalitativních znacích a je rozdílná od výrobce k výrobci. Protože výrobek představuje směs z několika látek, nelze odolnost materiálu rukavic předem určit a proto je třeba ji před použitím otestovat.
- Å **Doba prořezání materiálem rukavic:**
Přesnou dobu prořezání zjistíte u výrobce rukavic a šité se jí.
- Å **Ochrana očí: těsně uzavírací ochranné brýle (EN 166). Ostatní předpisy a omezení viz kapitola 15**
- Å **Ochrana těla: pracovní ochranný oděv. Ostatní předpisy a omezení viz kapitola 15.**

OBCHODNÍ NÁZEV : STERILNÍ PLNĚ

09 Fyzikální a chemické vlastnosti**Vzhled**

Podoba: Kapalná
Barva: Bezbarva
Pach: Alkoholový

ZMěNA STAVU Hodnota/rozsah Jednotka Metoda

Bod/rozsah tání: Nebyl určen
Bod/rozsah varu: > 80 °C
Bod vzplanutí: > 21 °C
Teplota vznícení: > 400 °C
Teplota rozkladu: Nebyla určena
Samovznícení: Produkt není samovznícivý
Nebezpečí / výbuchu: Produkt není nebezpečný výbuchem, možná je ovšem tvorba výbuchem nebezpečné směsi páry a vzduchu.
Meze výbušnosti:
horní: 3,50 % obj.
dolní: 15 % obj.
Parní tlak: p_S 20°C 59,0000 bar, p_S 50°C 280,0000 bar
Hustota 0,7800 - 0,8400 g/cm³ 20 °C
Hodnota pH: p_S 20 °C 6,5 ±1,0 (10,000 g/l vody)

10 Stabilita a reaktivita

- ⚠ **Termický rozklad / vyvarujte se těchto podmínek:**
 Žádný rozklad při skladování a manipulaci v souladu s určením
- ⚠ **Vyvarujte se těchto látek:**
- ⚠ **Nebezpečné reakce:**
 Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.
- ⚠ **Nebezpečné produkty rozkladu:**
 Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

11 Údaje o toxikologii

- ⚠ **Akutní toxicita:**
- ⚠ **LD50/LC50 hodnoty výrobku relevantní pro zařazení:**
64-17-5 Etanol
 orální LD50: 7.060 mg/kg (krysa)
 inhalativní LC50/4h: 20.000 mg/l (krysa)
- ⚠ **Primární dráždiví účinek:**
- ⚠ **na pokožku:** žádný dráždiví účinek
- ⚠ **na oko:** žádný dráždiví účinek
- ⚠ **Senzibilizace:** nejsou známy žádné senzibilizující účinky

12 Údaje o ekologii

- ⚠ **Ekotoxické účinky:**
- ⚠ **Chování v čistících odpadních vod:**
 Při odborném využití zředěného roztoku do biologických čistíren se neobjevují žádné poruchy aktivity odbourávání
- ⚠ **Další ekologické pokyny:**
- ⚠ **Hodnota CSK:** nebyl určen
- ⚠ **Hodnota BSK:** nebyl určen
- ⚠ **Upozornění na AOX:**
 Produkt dle receptury neobsahuje žádné organicky vázané halogeny.
- ⚠ **Další ekologické pokyny:**
 Zabraňte proniknutí do kanalizace / povrchových vod / spodní vody v nečistém stavu nebo ve velkém množství.
 Pokud se produkt dostane bez úpravy do vod, je možnost škodlivého účinku na ryby a vodní organismy.

OBCHODNÍ NÁZEV : STERILNÍ PLNÍ

13 Pokyny k ekologické likvidaci**Å Produkt:****Å Doporučení:**

Přeznění odpadového klí je provede uživatel dle Evropského katalogu odpadu (EAK) specificky dle odvodní a produktu (přvodu). Klí odpadu představuje pouze pokyny pro koncentrovaný produkt.

Å Evropský katalog odpadu:

07

ODPAD Z ORGANICKO-CHEMICKÝCH PROCESŮ

07 06

Odpad z výroby, přípravy, odbytu a použití tuků, maziv, mýdel, pracích prostředků, desinfekčních prostředků a prostředků na péči o tělo

07 06 99

Odpad jinde neuvedený

Å Nevylížené obaly:**Å Doporučení:**

Ekologická likvidace dle úředních předpisů. Obraše se na výrobce.

Å Doporučený listicí prostředek:

voda

14 Předpisy o přepravě**Přepava pozemní ADR/RID a GGVS/GGVE (přehraní ní/tuzemský):****Třída ADR/RID - GGVS/E**

3 (F1) Vznílivé kapaliny

Kemlerovo l íslo:

33

L íslo OSN:

1170

Obalová skupina:

II

Výstražné nálepky:**Označení zboží:**

1170 ETANOL (ETYLALKOHOL), ROZTOK

Å Přepava námošní IMDG/GGVSea:**Třída IMDG/GGVSea:**

3

L íslo OSN:

1170

Výstražné nálepky:**Obalová skupina:**

II

L íslo EMS:

F-E, S-D

Marine pollutant:

ne

Správný chemický název:

ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), SOLUTION

Å Přepava letecká ICAO-TI a IATA-DGR:**Třída letecká ICAO/IATA:**

3

Ident. l íslo OSN:

1170

Výstražné nálepky:**Obalová skupina:**

II

Správný chemický název:

ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), SOLUTION

Å Přepava/další údaje:

žádné

OBCHODNÍ NÁZEV : STERILNÍ PLNÍ

15 Předpisy**Å Označení dle směrnic EHS:**

Produkt je zařazen a označen dle směrnice ES / vyhlášky o nebezpečných látkách GefStoffV

Å Písmeno nebezpečí a označení nebezpečí produktu:

F Snadno vznětlivé

Å Komponenty určující nebezpečí pro nálepky; obsahuje:

Etanol

Å R vety

R 11 Snadno vznětlivé

Å S vety

- S 2 Nesmí se dostat do rukou dle
- S 7 Nádobu udržujte těsně uzavřenou
- S 13 Nesmí se dostat do blízkosti potravin, nápojů nebo krmiv
- S 16 Nesmí se dostat do blízkosti zdrojů vznícení - nekuřte
- S 46 Při spouštění ihned konzultujte lékaře a ukažte obal nebo nálepku
- S 56 Tento produkt a jeho nádobu předejte k ekologické likvidaci jako problémový odpad

Å Národní předpisy:**Å Klasifikace dle VbF:**

F

Å Klasifikace dle vyhlášky o bezpečnosti v provozu (BetrSichB)

Snadno vznětlivé

Å Technický návod o vzduchu:

žádné údaje

Å Třída ohrožení vod:Dle Správného předpisu o látkách ohrožujících vodu VwVwS, příloha 4
WGK 1 (vlastní zařazení): slabě ohrožující vodu**Å Ostatní předpisy, omezení a zakazující vyhlášky:**

Německo: Dodržujte Technická pravidla pro nebezpečné látky (TRGS), zejména:
 TRGS 500 Ochranná opatření: minimální standardy
 TRGS 531 Ohrožení pokojů při práci ve vlhkém prostředí (práce ve vlhku)
 TRGS 201 Zařazení a označení odpadu k likvidaci při manipulaci

Ostatní předpisy, omezení a zakazující vyhlášky

Německo: dodržujte Pravidla profesních sdružení (BRG), zejména

BGR 197: Použití krému na ochranu pokožky

Ostatní předpisy, omezení a zakazující vyhlášky

Německo: dodržujte Zásady profesních sdružení pro pracovní lékařské preventivní prohlídky (BGV A4)

16 Ostatní údaje

Tyto údaje se opírají o dnešní stav našich znalostí, nepředstavují ale žádný příslib určitých vlastností produktu a nezakládají žádný smluvní vztah.

Å Pokyny ke školení

Dodržujte každoroční instruktáž a školení dotčených pracovníků.

Je nutno vést záznamy o obsahu a době instruktáže. Záznamy nechte proškolenými osobami potvrdit svými podpisy. Dodržujte dobu ukládání těchto dokladů.

Å Doporučené omezení použití

Produkt není určen pro širokou veřejnost, jen pro průmyslové a živnostenské použití.

Å Oddělení vystavující tento bezpečnostní list:

laboratoř