

## Ethanol Standard FS 0,5 mg/mL, 1,0 mg/mL, 2,0 mg/mL, 3,0 mg/mL, 4,0 mg/mL

Katalogové číslo: 1 0940

Datum tisku: 4/9/2018

Strana 1 z 7

### ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: Ethanol Standard FS 0,5 mg/mL, 1,0 mg/mL, 2,0 mg/mL,  
3,0 mg/mL, 4,0 mg/mL

Jako součást souprav:

1 0890 99 10 349

1 0910 99 10 349

1 0920 99 10 349

1 0930 99 10 349

1 0940 99 10 349

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Obecné použití: Reagencie pro in vitro diagnostiku v lidských vzorcích  
Pouze pro profesionální použití.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno společnosti: DiaSys Diagnostic Systems GmbH

Ulice/POB-Č.: Alte Strasse 9

PSČ, město: 65558 Holzheim

Německo

www: <http://www.diasys.de>

E-mail: [mail@diasys.de](mailto:mail@diasys.de)

Telefon: +49 (0) 6432-9146-0

Fax: +49 (0) 6432-9146-32

Oddělení odpovědné pro informace:

Sídlo společnosti, Telefon: +49 (0) 6432-9146-0,

E-mail: [mail@diasys.de](mailto:mail@diasys.de)

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko: +420 224 819 293; +420 224 91 54 02

### ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace podle nařízení ES 1272/2008 (CLP):

Tato směs není klasifikována jako nebezpečná.

#### 2.2 Prvky označení

##### Označení na štítku (CLP)

Standardní věta o nebezpečnosti nelze aplikovat

Pokyn pro bezpečné zacházení nelze aplikovat

#### 2.3 Další rizika

Žádné zvláštní nebezpečí ke zmínce.

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Žádné údaje nejsou k dispozici

## Ethanol Standard FS 0,5 mg/mL, 1,0 mg/mL, 2,0 mg/mL, 3,0 mg/mL, 4,0 mg/mL

Katalogové číslo: 1 0940

Datum tisku: 4/9/2018

Strana 2 z 7

### ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

**3.1 Látky:** nelze aplikovat

#### 3.2 Směsi

Chemická charakteristika: vodný roztok s ethanolem <1%

Dodatečné informace: Přípravek neobsahuje nadlimitní nebezpečné látky, které je třeba v této části uvádět v souladu s příslušnými právními předpisy EU.

### ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

#### 4.1 Popis první pomoci

**Při vdechnutí:** Zajistěte čerstvý vzduch. Pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Kontakt s kůží:** Zbytky odstraňte vodou. V případě kožních reakcí konzultujte s lékařem.

**Kontakt s očima:** Při otevřených víčkách několik minut vyplachujte oči pod tekoucí vodou. Následně konzultujte s oftalmologem.

**Při požití:** Ústa důkladně vypláchněte vodou. V případě potíží vyhledejte lékařskou pomoc.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Po kontaktu s očima: Data nejsou k dispozici

#### 4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetření.

### ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

#### 5.1 Hasiva

Vhodné hasící prostředky:

Produkt je nehořlavý. Použít vhodné hasící prostředky jako při požáru okolí.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V bezprostřední blízkosti požáru se mohou vyvíjet nebezpečné výpary.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče:

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

V případě požárů v okolí: Používejte nezávislý dýchací přístroj.

Další informace: Hazchem-Code: -

Žádná zvláštní opatření nejsou nutná.

### ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte vhodný ochranný oděv.

## Ethanol Standard FS 0,5 mg/mL, 1,0 mg/mL, 2,0 mg/mL, 3,0 mg/mL, 4,0 mg/mL

Katalogové číslo: 1 0940

Datum tisku: 4/9/2018

Strana 3 z 7

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Žádná zvláštní opatření nejsou nutná.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a čištění

Nechejte vsáknout do savých materiálů, jako je písek, křemičitá zemina, kyselé nebo univerzální pojivo.

Skladujte ve speciálních uzavřených nádobách a zlikvidujte podle vyhlášky. Umyjte rozlitý prostor velkým množstvím vody.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz dále oddíl 8 a 13.

## ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení: V případě potřeby zajistěte dostatečné větrání a místní odsávání.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery:

Uchovávejte nádoby těsně uzavřené a při teplotě mezi 15 ° C a 25 ° C. Chraňte před mrazem.

Udržujte sterilní.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Informace neuvedeny.

## ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

Další informace: neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

### 8.2 Omezování expozice

Když se tvoří aerosoly a páry: Odsajte.

#### Osobní ochranné pomůcky

#### Omezování expozice pracovníků

**Ochrana dýchacích cest:** Zajistěte dostatečné větrání.

**Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice podle EN 374.

Materiál rukavic: Nitrilová pryž-Doba průniku:> 480 min.

Dodržujte pokyny výrobce rukavic, týkající se průhlednosti a doby průniku.

**Ochrana očí:**

Těsně uzavřené ochranné brýle podle EN 166.

**Ochrana těla:**

Laboratorní kabát

#### Obecná ochranná a hygienická opatření:

Při používání nejezte, nepijte a nekuřte.

Před přestávkami a po práci si umyjte ruce.

## ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

## Bezpečnostní list

V souladu s nařízením (ES) č.1907/2006 (REACH) a nařízením (EU) č. 2015/830

Datum revize: 6/6/2016

Verze: 9

Jazyk: en-GB, IE

## Ethanol Standard FS 0,5 mg/mL, 1,0 mg/mL, 2,0 mg/mL, 3,0 mg/mL, 4,0 mg/mL

Katalogové číslo: 1 0940

Datum tisku: 4/9/2018

Strana 4 z 7

Vzhled: skupenství: kapalné  
barva: bezbarvá

Zápach: bez zápachu

Prahová hodnota zápachu: Nejsou k dispozici žádná data

Hodnota pH: při 20 ° C: 7,0

Bod tání / bod tuhnutí: cca. 0 ° C

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: přibl. 100 ° C

Bod vzplanutí / rozmezí bodu vzplanutí: nehořlavý

Rychlost odpařování: Nejsou k dispozici žádné údaje

Hořlavost: Nejsou k dispozici žádné údaje

Meze výbuchu: Nejsou k dispozici žádné údaje

Tlak páry: Údaje nejsou k dispozici

Hustota par: Nejsou k dispozici žádné údaje

Hustota: při 20 ° C: cca. 1,00 g / ml

Rozpustnost ve vodě: při 20 ° C: rozpustný

Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda: Údaje nejsou k dispozici

Teplota samovznícení: Nejsou k dispozici žádné údaje

Teplota rozkladu: Nejsou k dispozici žádné údaje

Viskozita, dynamická: při 20 ° C: přibl. 1,0 mPa \* s

Výbušné vlastnosti: Nejsou k dispozici žádná data

Oxidační vlastnosti: Nejsou k dispozici žádné údaje

### 9.2 Další informace

Doplňující informace: údaje nejsou k dispozici

#### ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

**10.1 Reaktivita:** viz oddíl 10.3

**10.2 Chemická stabilita:** za normálních skladovacích podmínek je produkt stabilní

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** nejsou známy

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Chraňte před nadměrným teplem.

**10.5 Neslučitelné materiály:** nejsou známy

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** požáry v bezprostřední blízkosti mohou způsobit vznik nebezpečných výparů

Tepelný rozklad: údaje nejsou k dispozici

#### ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

##### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxikologické účinky

Akutní toxicita (orální): Nedostatek údajů.

Akutní toxicita (dermální): Nedostatek údajů.

## Bezpečnostní list

V souladu s nařízením (ES) č.1907/2006 (REACH) a nařízením (EU) č. 2015/830

Datum revize: 6/6/2016

Verze: 9

Jazyk: en-GB, IE

## Ethanol Standard FS 0,5 mg/mL, 1,0 mg/mL, 2,0 mg/mL, 3,0 mg/mL, 4,0 mg/mL

Katalogové číslo: 1 0940

Datum tisku: 4/9/2018

Strana 5 z 7

Akutní toxicita (inhalační): Nedostatek údajů.

Poleptání / podráždění kůže: Nedostatek údajů.

Vážné poškození očí / podráždění očí: Nedostatek dat.

Senzibilizace dýchacích cest: Nedostatek dat.

Senzibilizace kůže: Nedostatek dat.

Mutagenita zárodečných buněk / genotoxicita: Nedostatek údajů.

Karcinogenita: Nedostatek údajů.

Reprodukční toxicita: Nedostatek údajů.

Účinky na laktaci nebo prostřednictvím laktace: Nedostatek údajů.

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice): Nedostatek údajů.

Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice): Nedostatek údajů.

Nebezpečí při vdechnutí: Nedostatek údajů.

### Další informace:

Nejsou známa žádná zdravotní rizika.

## ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

Více podrobností: Údaje nejsou k dispozici

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Více podrobností: Údaje nejsou k dispozici

### 12.3 Bioakumulační materiál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:

Údaje nejsou k dispozici

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Obecné informace: zabraňte vniknutí do podzemních vod, povrchových vod nebo kanalizace.

## ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Produkt:

Kódové číslo odpadu: 16 05 06\* = laboratorní chemikálie, skládající se nebo obsahující nebezpečné látky, včetně směsí laboratorních chemikálií.

\* = Musí být předloženy důkazy o likvidaci.

Doporučení: Zvláštní odpad. Likvidujte odpad podle platných právních předpisů.

#### Kontaminované obaly:

Kódové číslo odpadu: 15 01 06 = Smíšené balení skla a plastu.



## Bezpečnostní list

V souladu s nařízením (ES) č.1907/2006 (REACH) a nařízením (EU) č. 2015/830

Datum revize: 6/6/2016

Verze: 9

Jazyk: en-GB, IE

### Ethanol Standard FS 0,5 mg/mL, 1,0 mg/mL, 2,0 mg/mL, 3,0 mg/mL, 4,0 mg/mL

Katalogové číslo: 1 0940

Datum tisku: 4/9/2018

Strana 6 z 7

Doporučení:  
recyklovány

likvidace odpadu dle platných právních předpisů, nekontaminované obaly mohou být

#### ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRUVU

##### 14.1 UN číslo

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: nelze aplikovat

##### 14.2 Náležitý název pro zásilku:

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: bez omezení

##### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: nelze aplikovat

##### 14.4 Obalová skupina

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: nelze aplikovat

##### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka znečišťující moře: ne

##### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

tento produkt nepodléhá předpisům pro dopravu nebezpečných věcí

##### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

údaje nejsou k dispozici

#### ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

##### 15.1 Bezpečnost, zdraví, životní prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Národní právní předpisy – Velká Británie

Kód Hazchem: -

Data nejsou k dispozici

##### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

U této látky není posouzení chemické bezpečnosti požadováno.

#### ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

Další informace:

Důvod změny: Změny v oddíle 13: Kontaminovaný obal

Datum vzniku první verze: 16. 10. 2008



## Bezpečnostní list

V souladu s nařízením (ES) č.1907/2006 (REACH) a nařízením (EU) č. 2015/830

Datum revize: 6/6/2016

Verze: 9

Jazyk: en-GB, IE

## Ethanol Standard FS 0,5 mg/mL, 1,0 mg/mL, 2,0 mg/mL, 3,0 mg/mL, 4,0 mg/mL

Katalogové číslo: 1 0940

Datum tisku: 4/9/2018

Strana 7 z 7

### Oddělení vydávající bezpečnostní list

Kontaktní osoba: viz oddíl 1: Oddělení odpovědné za informace

Zkratky naleznete v pokynech agentury ECHA o požadavcích na informace a chemické bezpečnosti kapitola R.20 (tabulka termínů a zkratk).

Údaje v tomto bezpečnostním listu byly zřízeny podle našich nejlepších znalostí a byly v době revizí aktuální. Nepředstavuje záruku vlastností výrobku popsaných v souladu s právními předpisy o záruce.