

## GLDH FS DGKC Reagent R1

Katalogové číslo: 1 2411 R1

Strana 1 z 7

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: GLDH FS DGKC Reagent R1  
Jako součást souprav:  
1 2411 XX XX XXX  
(Pozice X kód rozdílného balení)

#### 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 k zmínce.

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Žádné údaje nejsou k dispozici

**GLDH FS DGKC Reagent R1**

Katalogové číslo: 1 2411 R1

Strana 2 z 7

**ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH****3.1 Látky:** nelze aplikovat**3.2 Směsi**

Chemická charakteristika: Vodný roztok anorganických solí a organických sloučenin.

Nebezpečné složky:

Složka	Název	Obsah	Klasifikace
EC č. 211-162-9			
CAS 631-61-8	Ammonium acetate	1-5%	nelze aplikovat

Plné znění H- a EUH-prohlášení: viz oddíl 16.

Další informace: Obsahuje azid sodný (0,95 g / l) jako konzervační látku.

**ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC****4.1 Popis první pomoci****Při vdechnutí:** Zajistěte čerstvý vzduch.**Kontakt s kůží:** Vyměňte kontaminovaný oděv. Zbytky látky odstraňte vodou.**Kontakt s očima:** Okamžitě vypláchněte oči velkým množstvím tekoucí vody po dobu 10 až 15 minut, držte oční víčka rozevřená.**Při požití:** Důkladně vypláchněte ústa vodou. Vyvolejte zvracení.

Nechte postiženého vypít velké množství vody, pokud možno s aktivním uhlím. Vyhledejte lékařskou pomoc.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

V případě kontaktu s očima: Může způsobit podráždění.

**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:

Výrobek je nehořlavý. Hasící prostředky by proto měly být vybrány s ohledem na okolní prostředí.

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

V případě požáru, když se odpařuje voda, se mohou tvořit následující látky: oxidy dusíku (NOx).

**5.3 Pokyny pro hasiče:**

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Použijte samostatný dýchací přístroj.

Další informace:

Hazchem-Code: -

Nedopustte, aby požární voda pronikla do povrchových nebo podzemních vod.

## GLDH FS DGKC Reagent R1

Katalogové číslo: 1 2411 R1

Strana 3 z 7

### ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Vyvarujte se kontaktu s kůží a očima.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte pronikání do půdy, vodních toků nebo kanalizace.

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

Nasákněte s absorpčními materiály, jako je písek, křemelina, kyselinové nebo univerzální pojivo. Skladujte ve zvláštních uzavřených obalech a likvidujte podle předpisů. Znečištěný prostor vyčistěte velkým množstvím vody.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz dále oddíly 8 a 13.

### ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Vyvarujte se kontaktu s kůží a očima. Udržujte všechny nádoby, vybavení a pracovní místo čisté.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery:

Skladujte nádobu těsně uzavřenou, při teplotě od 2 do 8 ° C. Chraňte před světlem.

#### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné informace.

### 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

Zajistěte dostatečné větrání a místní odsávání pracovního prostoru, jestliže je to potřeba.

#### Osobní ochranné pomůcky

##### Omezování expozice pracovníků

**Ochrana dýchacích cest:** Vždy, když jsou překročeny hodnoty WEL, musí být použita ochrana dýchacích cest. Používejte filtr typu ABEK podle EN 14387.

##### Ochrana rukou:

Ochranné rukavice podle EN 374.  
Materiál rukavic: Nitrilkaučuk-Doba průniku:> 480 min.  
Dodržujte pokyny výrobce rukavic, pokud jde o průchodnost a dobu průniku.

## GLDH FS DGKC Reagent R1

Katalogové číslo: 1 2411 R1

Strana 4 z 7

**Ochrana očí:**

Těsně uzavřené ochranné brýle podle EN 166.

**Ochrana těla:**

Laboratorní plášť.

### Obecná ochranná a hygienická opatření:

Vyměňte kontaminovaný oděv. Před přestávkami a po práci si umyjte ruce.

## ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled: Forma: kapalina

Barva: bezbarvá, čirá

Zápach: slabý amin

Prahová hodnota zápalu: Nejsou k dispozici žádná data

Hodnota pH: při 25 ° C: 8,0

Bod tání / bod tuhnutí: Nejsou k dispozici žádné údaje

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: Nejsou k dispozici žádná data

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: 1,006 g / ml

Rozpustnost ve vodě: zcela mísitelná

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

Teplota samovznícení: Nejsou k dispozici žádné údaje

Teplota rozkladu: Nejsou k dispozici žádné údaje

Viskozita, kinematická: Nejsou k dispozici žádné údaje

Výbušné vlastnosti: Nejsou k dispozici žádná data

Oxidační vlastnosti: Nejsou k dispozici žádné údaje

### 9.2 Další informace

Doplňující informace:

Nejsou k dispozici žádné údaje

## 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:** Při manipulaci a skladování v souladu s ustanoveními nedochází k nebezpečné reakci.

## GLDH FS DGKC Reagent R1

Katalogové číslo: 1 2411 R1

Strana 5 z 7

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** chránit před teplem/slunečním zářením.

**10.5 Neslučitelné materiály:** kyseliny a zásady

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** V případě požáru, když se odpařuje voda, se mohou tvořit následující látky: oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>).

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.

Akutní toxicita (inhalační): Nedostatek údajů.

Poleptání / podráždění kůže: Nedostatek údajů.

Vážné poškození očí / podráždění očí: Na základě dostupných údajů klasifikační kritéria nejsou se setkal. Může způsobit podráždění.

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.

Nebezpečnost při vdechnutí: Nedostatek údajů.

Další informace: Obsahuje azid sodný (0,95 g / l):

Po resorpci toxického množství: bolesti hlavy, závratě, nevolnost, kašel, zvracení, křeče, dýchání ochrnutí, poruchy centrálního nervového systému, nízký krevní tlak, kardiovaskulární poruchy, bezvědomí, kolaps.

### 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

## GLDH FS DGKC Reagent R1

Katalogové číslo: 1 2411 R1

Strana 6 z 7

### 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 02 = obaly z plastu.

Doporučení: likvidace odpadu dle platných právních předpisů, nekontaminované obaly mohou být recyklovány

## ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

### 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

## GLDH FS DGKC Reagent R1

Katalogové číslo: 1 2411 R1

Strana 7 z 7

### ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH

#### 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 oddílech 2.3, 7, 11: Obecná revize

Datum první verze: 2. 4. 2008

#### Obor, vydávající bezpečnostní list

Kontaktní osoba: viz oddíl 1: Odbor odpovědný za informace

Zkratky viz: Pokyny ECHA k požadavkům na informace a posouzení chemické bezpečnosti, kapitola R.20 (tabulka termínů a zkratk).

Informace v tomto bezpečnostním listu byly stanoveny podle našich nejlepších znalostí a byly aktuální v době revize. Nepředstavuje záruku na vlastnosti produktu popsané ve smyslu zákonných záručních předpisů.