

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

**1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název: NEFA FS Reagent R2  
Jako součást souprav:  
1 5781 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):  
Eye Irrit. 2; H319 způsobuje vážné podráždění očí

**2.2 Prvky označení**

Označení na štítku (CLP)



**Signální slovo**

**VAROVÁNÍ**

Standardní věta o nebezpečnosti H319 způsobuje vážné podráždění očí

Pokyn pro bezpečné zacházení P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

## NEFA FS Reagent R2

Katalogové číslo: 1 5781 R2

Strana 2 z 7

P305+P351+P338 **PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:** Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování

P337+P313 **Přetrvává-li podráždění očí:** Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

### 2.3 Další rizika

Žádné zvláštní nebezpečí k zmínce.

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Nejsou k dispozici žádná data.

## ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

**3.1 Látky:** nelze aplikovat

### 3.2 Směsi

Chemická charakteristika (přípravku): Vodný roztok anorganických solí a organických sloučenin.

Nebezpečné složky:

Složka	Název	Obsah	Klasifikace
EC č. 618-344-0 CAS 9002-93-1	Octylphenoxypolyethoxyethanol (SVHC)	< 2.5 %	Acute Tox. 4; H302. Eye Dam. 1; H318. Aquatic Chronic 2; H411.
EC č. 233-465-5 CAS 10191-18-1	2-[bis(2-Hydroxyethyl)amino]ethanesulphonic acid	< 2 %	Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H335

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

Další informace: Tato směs obsahuje tyto látky vzbuzující velmi velké obavy (SVHC), které podléhají povolení podle přílohy XIV nařízení REACH:

Oktylfenoxypolyethoxyethanol (EQC)

## ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

#### Všeobecné informace:

Osoba poskytující první pomoc: Dávejte pozor na vlastní ochranu!

Pokud potřebujete lékařskou pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek produktu.

#### Při vdechnutí:

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. V případě potíží vyhledejte lékařskou pomoc.

## NEFA FS Reagent R2

Katalogové číslo: 1 5781 R2

Strana 3 z 7

### Kontakt s kůží:

Vyměňte kontaminovaný oděv. Zbytky odstraňte vodou. V případě kožní reakce vyhledejte lékařskou pomoc.

### Kontakt s očima:

Oči okamžitě vyplachujte proudem tekoucí vody nejméně 10-15 minut. Víčka nechte po celou dobu otevřená. Vyjměte kontaktní čočky, zdali jsou přítomny a zdali jdou vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Následně vyhledejte lékařskou pomoc oftalmologa.

### Při požití:

Ústa okamžitě vypláchněte a vypijte velké množství vody. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Vyhledejte lékařskou pomoc.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje vážné podráždění očí.

### 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 shodně s prostředky jako při požáru okolí.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Požáry v bezprostřední blízkosti mohou způsobit vznik nebezpečných par.

V případě požáru může dojít k uvolnění: Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>), oxidy síry, Oxid uhelnatý a oxid uhličitý

### 5.3 Pokyny pro hasiče:

Používejte samostatný dýchací přístroj.

Zamezte úniku vody použité k hašení do povrchových a podzemních vod.

## 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. Používejte vhodné ochranné vybavení. Zajistěte dostatečné větrání. Nechráněné lidi držte dál od místa úniku.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zamezte prosáknutí látky do půdy, vod a kanálů.

### 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 oddíl 8 a 13.

## NEFA FS Reagent R2

Katalogové číslo: 1 5781 R2

Strana 4 z 7

### ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Vyvarujte se kontaktu s kůží a očima. Používejte vhodné ochranné vybavení. Udržujte všechny nádoby, vybavení a pracovní místo čisté. Zajistěte dostatečné větrání a místní odsávání podle potřeby. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci si důkladně umyjte ruce. Na pracovišti by měla být připravena láhev na výplach očí nebo oční sprcha.

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

Uchovávejte kontejnery těsně uzavřené a při teplotě mezi 2 ° C a 8 C. Chraňte před světlem. Udržujte sterilní. Chraňte před mrazem.

Pokyny pro společné skladování: Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

#### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

### 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 nebo místní odsávání na pracovišti.

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích cest: Používejte dýchací ochranu proti výparům / aerosolu.

Použijte kombinovaný filtr typu A / P podle EN 14387.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice podle EN 374.

Materiál rukavic: Butyl kaučuk (butylová guma) - Doba průniku:> 480 min. Dodržujte pokyny výrobce rukavic týkající se propíchnutelnosti a doby průniku. (přečtěte si návod k použití od výrobce)

Ochrana očí: používejte těsnící ochranné brýle dle EN 166

Ochrana těla: používejte vhodné ochranné prostředky

Všeobecná opatření: Vyvarujte se kontaktu s kůží a očima. Vyměňte kontaminovaný oděv. Před přestávkami a po práci si umyjte ruce. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Na pracovišti by měla být připravena láhev na výplach očí nebo oční sprcha.

### ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

##### Vzhled:

Vzhled: Fyzikální stav při 20 ° C a 101,3 kPa: kapalina

Barva: žlutá až nahnědlá, čirá

## NEFA FS Reagent R2

Katalogové číslo: 1 5781 R2

Strana 5 z 7

Zápach: bez zápachu

Prahová hodnota zápachu: Nejsou k dispozici žádná data

Hodnota pH: při 25 ° C: 7,0

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: 1,0075 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: žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

**10.1 Reaktivita:** viz 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 teplem/slunečními paprsky

**10.5 Neslučitelné materiály:** data nejsou k dispozici

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Při dodržení předpisů pro skladování a manipulaci nejsou žádné nebezpečné produkty rozkladu.

Tepelný rozklad: údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxikologické účinky

Příkazy jsou odvozeny od vlastností jednotlivých komponent. Pro produkt jako takový nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje.

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: Eye Irrit. 2; H319 = Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest: Nedostatek dat.

Senzibilizace kůže: Nedostatek dat.

Mutagenita zárodečných buněk / genotoxicita: Nedostatek údajů.

Karcinogenita: Nedostatek údajů.

## NEFA FS Reagent R2

Katalogové číslo: 1 5781 R2

Strana 6 z 7

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.

### ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

#### 12.1 Toxicita

údaje nejsou k dispozici

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

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: zamezte úniku do kanalizace, kontaminaci povrchových či podzemních vod

### ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt:

Klíčové číslo odpadu: 160506\* = Laboratorní chemikálie, sestávající z nebezpečných látek nebo obsahující nebezpečné látky, včetně směsí laboratorních chemikálií

\*= je nutné poskytnout doklad ekologické likvidace

**Doporučení:**

speciální odpad, likvidace dle platných nařízení

**Kontaminované obaly:**

Klíčové číslo odpadu: 150102 = plastový obal

Doporučení:

likvidace odpadu dle platných nařízení, nekontaminované nádoby mohou být recyklovány.

### ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

#### 14.1 UN číslo

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

#### 14.2 Vlastní přepravní název OSN

ADR / RID, IMDG, IATA-DGR: Není omezeno

#### 14.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu

## NEFA FS Reagent R2

Katalogové číslo: 1 5781 R2

Strana 7 z 7

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

### 14.4 Obalová skupina

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

### 14.5 Nebezpečí pro životní prostředí

Látka znečišťující moře: ne

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II Marpol a předpisu IBC

Nejsou k dispozici žádná data

## ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Národní předpisy - Velká Británie

Hazchem-Code: -

Nejsou k dispozici žádná data

#### Národní předpisy - členské státy ES

Další předpisy, omezení a zákonné požadavky:

Omezení použití podle přílohy XVII nařízení REACH, č. : 3

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku se posouzení chemické bezpečnosti nevyžaduje.

## 16 DALŠÍ INFORMACE

### Další informace

Znění H-vět podle odstavců 2 a 3:

H302 = Zdraví škodlivý při požití.

H315 = Způsobuje podráždění kůže.

H318 = Způsobuje vážné poškození očí.

H319 = Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 = Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H411 = Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Důvod změny: Obecná revize

Datum první verze: 13/3/2008

Oddělení vydávající bezpečnostní list

Kontaktní osoba: viz oddíl 1: Oddělení odpovědné za informace

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

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