

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### ZytoFast CISH RNA Probe

Datum revize: 16.05.2019

Kód produktu: T-1yyy

Strana 1 z 6

#### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

##### 1.1 Identifikátor výrobku

ZytoFast CISH RNA Probe

##### Jiné obchodní názvy výrobku

T-1014, T-1015, T-1016, T-1017, T-1019, T-1020, T-1074, T-1114, T-1115, T-1116, T-1119, T-1120

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

##### Použití látky nebo směsi

Produkt je určen pro profesionální uživatele.

##### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: ZytoVision GmbH  
 Název ulice: Fischkai 1  
 Místo: D-27572 Bremerhaven  
 Telefon: +49 (0) 471/4832-300  
 e-mail: info@zytovision.com  
 Internet: www.zytovision.com

Fax: +49 (0) 471/4832-509

##### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

+49 (0) 471/4832-300  
 9am - 5pm (CET)

#### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

##### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

##### 2.2 Prvky označení

##### 2.3 Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

##### 3.2 Směsi

#### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

##### 4.1 Popis první pomoci

##### Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

##### Při styku s kůží

Důkladně umýt vodou. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

##### Při zasažení očí

Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou.

##### Při požití

Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody.

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

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

Léčba symptomů.

#### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### ZytoFast CISH RNA Probe

Datum revize: 16.05.2019

Kód produktu: T-1yyy

Strana 2 z 6

#### 5.1 Hasiva

##### Vhodná hasiva

Hasební zásah přizpůsobit prostředí. Hasicí materiál vyberte podle okolní oblasti.

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

Nehořlavý.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

#### Další pokyny

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Použijte osobní ochrannou výstroj. Viz ochranná opatření pod bodem 7 a 8.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

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

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

##### Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem.

##### Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

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

##### Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

##### Pokyny pro skladování s jinými produkty

Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě.

##### Další informace o skladovacích podmínkách

Skladujte v dobře uzavřeném původním balení (zkumavce) při teplotách mezi 2°C a 8°C.

#### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Produkt je určen pro profesionální uživatele.

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

#### 8.2 Omezování expozice

##### Hygienická opatření

Kontaminovaný oděv svlékněte. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Nejezte a nepijte při používání.

##### Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranné brýle/obličejový štít.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### ZytoFast CISH RNA Probe

Datum revize: 16.05.2019

Kód produktu: T-1yyy

Strana 3 z 6

#### Ochrana rukou

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

#### Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

#### Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalný	
Barva:	bezbarvý	
Zápach:	bez zápachu	
pH:		nejsou stanoveny

#### Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání:		nejsou stanoveny
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:		nejsou stanoveny
Bod vzplanutí:		nejsou stanoveny

#### Hořlavost

tuhé látky:		nelze použít
plyny:		nelze použít

#### Výbušné vlastnosti

nejsou stanoveny

Meze výbušnosti - dolní:		nejsou stanoveny
Meze výbušnosti - horní:		nejsou stanoveny

#### Bod samozápalu

tuhé látky:		nelze použít
plyny:		nelze použít

Teplota rozkladu:		nejsou stanoveny
-------------------	--	------------------

#### Oxidační vlastnosti

nejsou stanoveny

Tlak par:		nejsou stanoveny
Hustota:		nejsou stanoveny
Rozpustnost ve vodě:		nejsou stanoveny

#### Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

nejsou stanoveny

Rozdělovací koeficient:		nejsou stanoveny
Relativní hustota par:		nejsou stanoveny
Relativní rychlost odpařování:		nejsou stanoveny

### 9.2 Další informace

Obsah pevných látek:		nejsou stanoveny
----------------------	--	------------------

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### ZytoFast CISH RNA Probe

Datum revize: 16.05.2019

Kód produktu: T-1yyy

Strana 4 z 6

#### **10.1 Reaktivita**

Produkt nebyl vyzkoušen.

#### **10.2 Chemická stabilita**

Při správném je výrobek stabilní nejméně do uplynutí expirační doby vyznačené na obalu.

#### **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Produkt nebyl vyzkoušen.

#### **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Žádná příkazová data.

#### **10.5 Neslučitelné materiály**

Produkt nebyl vyzkoušen.

#### **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Produkt nebyl vyzkoušen.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### **11.1 Informace o toxikologických účincích**

##### **Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### **Žíravost a dráždivost**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### **Senzibilizační účinek**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### **Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### **Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### **Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### **Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### **Jiné údaje ke zkouškám**

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### **12.1 Toxicita**

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Produkt nebyl testován.

#### **12.3 Bioakumulační potenciál**

Produkt nebyl testován.

#### **12.4 Mobilita v půdě**

Produkt nebyl testován.

#### **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Produkt nebyl testován.

#### **12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Žádné informace nejsou k dispozici.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### ZytoFast CISH RNA Probe

Datum revize: 16.05.2019

Kód produktu: T-1yyy

Strana 5 z 6

#### Jiné údaje

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

##### Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy. Likvidace podle úředních předpisů.

##### Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou. Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### Pozemní přeprava (ADR/RID)

**14.1 UN číslo:** nelze použít

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování** nelze použít

##### pro přepravu:

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro** nelze použít

##### přepravu:

**14.4 Obalová skupina:** -

##### Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)

nelze použít

#### Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

**14.1 UN číslo:** nelze použít

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování** nelze použít

##### pro přepravu:

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro** nelze použít

##### přepravu:

**14.4 Obalová skupina:** -

#### Přeprava po moři (IMDG)

**14.1 UN číslo:** nelze použít

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování** nelze použít

##### pro přepravu:

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro** nelze použít

##### přepravu:

**14.4 Obalová skupina:** -

#### Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1 UN číslo:** nelze použít

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování** nelze použít

##### pro přepravu:

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro** nelze použít

##### přepravu:

**14.4 Obalová skupina:** -

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ  
PROSTŘEDÍ: ne

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### ZytoFast CISH RNA Probe

Datum revize: 16.05.2019

Kód produktu: T-1yyy

Strana 6 z 6

#### **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### **14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

nelze použít

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

##### Informace o předpisech EU

Údaje ke směrnici 2012/18/EU  
(SEVESO III):

Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

##### Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Třída ohrožení vody (D):

2 - látka ohrožující vody

#### **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Změny

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,13,14,15,16.

#### Zkratky a akronymy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

#### Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*