

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Biotin cadaverine nTFA

Datum revize: 26.10.2018

Kód produktu: RL-2030

Strana 1 z 5

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Biotin cadaverine nTFA

#### Jiné obchodní název výrobku

Biotin-DAPe.nTFA

5-(Biotinamido)pentylamine.nTFA

Číslo CAS: 115416-38-1

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

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: Iris Biotech GmbH  
Název ulice: Adalbert-Zoellner-Straße 1  
Místo: D-95615 Marktredwitz, Germany  
Poštovní příhrádka: 568  
D-95605 Marktredwitz, Germany

Telefon: +49 9231 97121 0

Fax: +49 9231 97121 99

e-mail: info@iris-biotech.de

Internet: www.iris-biotech.de

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé

+49 (0)89 19240

#### situace:

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.2 Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

- P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.  
P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.  
P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

#### Chemická charakteristika

Biotin-DAPe.nTFA

5-(Biotinamido)pentylamine.nTFA

Vzorec: C15H28N4O2S

Molekulová hmotnost: 328.47 g/mol net.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Všeobecné pokyny

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list).

#### Při vdechnutí

Postiženého odvedte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu. při nepravidelném dýchání nebo při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání.

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Biotin cadaverine nTFA

Datum revize: 26.10.2018

Kód produktu: RL-2030

Strana 2 z 5

#### Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo.  
Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

#### Při zasažení očí

Dostane-li se vám produkt do očí, ihned vypláchněte vodou otevřené oční víčko po dobu nejméně 5 minut.  
Potom se poradit s očním lékařem.

#### Při požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou. Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy.  
Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

##### Vhodná hasiva

Vodní postřikovací paprsek, pěna odolná vůči alkoholu. Suché hasivo. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Písek.

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

Teplný rozklad může vést k uvolnění dráždivých plynů a par.  
V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Oxid uhelnatý Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>).

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

#### Další pokyny

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.  
Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.  
Použijte osobní ochrannou výstroj.  
V případě požáru: Vyklidte prostor.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

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

Zachytit mechanicky a zlikvidovat ve vhodných nádobách. Zabránit prášení.  
Znečištěné povrchy důkladně očistěte.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

##### Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dostatečné větrání.  
Zabránit prášení. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.  
Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

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

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany.

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

##### Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Biotin cadaverine nTFA

Datum revize: 26.10.2018

Kód produktu: RL-2030

Strana 3 z 5

Manipulace a skladování pod inertním plynem. Chraňte před vlhkem.  
skladovací teplota: +2°C - +8°C

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

### 8.2 Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly

Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

#### Hygienická opatření

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Zajistěte dostatečné větrání. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Před přestávkou a po práci umýt ruce.

#### Ochrana očí a obličeje

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

#### Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice.

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

Jestliže větrání nebo odsávání není z technických důvodů možné nebo je nedostatečné, musí být použita ochrana dýchacích orgánů.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: krystalický - Pudr

Barva: bílý

#### Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání: 93-109 °C

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Žádné údaje k dispozici

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné údaje k dispozici

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před vlhkem.

Chraňte před teplem.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla, silný/á/é.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelný rozklad může vést k uvolnění dráždivých plynů a par.

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Oxid uhelnatý Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>).

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Biotin cadaverine nTFA

Datum revize: 26.10.2018

Kód produktu: RL-2030

Strana 4 z 5

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

##### **Akutní toxicita**

Žádné údaje k dispozici

##### **Žíravost a dráždivost**

Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.  
Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

##### **Senzibilizační účinek**

Žádné údaje k dispozici

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

Žádné údaje k dispozici

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

Žádné údaje k dispozici

##### **Specifické účinky při pokusech se zvířaty**

Žádné údaje k dispozici

##### **Zkušenosti z praxe**

##### **Relevantní klasifikace poznatků**

Žádné údaje k dispozici

#### **ODDÍL 12: Ekologické informace**

##### **12.1 Toxicita**

Žádné údaje k dispozici

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

Žádné údaje k dispozici

##### **12.3 Bioakumulační potenciál**

Žádné údaje k dispozici

##### **12.4 Mobilita v půdě**

Žádné údaje k dispozici

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

Žádné údaje k dispozici

#### **ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

##### **13.1 Metody nakládání s odpady**

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

Likvidace podle úředních předpisů.  
Pro likvidaci odpadu kontaktujte odbornou firmu zajišťující likvidaci.  
S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

#### **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

##### **Pozemní přeprava (ADR/RID)**

##### **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

##### **Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**

##### **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

##### **Přeprava po moři (IMDG)**

##### **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Biotin cadaverine nTFA

Datum revize: 26.10.2018

Kód produktu: RL-2030

Strana 5 z 5

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

##### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

### 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

##### Další pokyny

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

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

Třída ohrožení vody (D): 3 - látka silně ohrožující vody

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku nebylo provedeno bezpečnostní posouzení.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Jiné údaje

Pozor! Tato látka není zcela ověřena.

Produkt je určen pro výzkum, analýzu a vědecké vzdělávání.

Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku.

Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.