

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Boc-L-Asp(Bzl)-OH

Datum revize: 25.04.2016

Kód produktu: BAA1073

Strana 1 z 6

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Boc-L-Asp(Bzl)-OH

#### Jiné obchodní název výrobku

N-alpha-t-Butyloxycarbonyl-L-aspartic acid beta-benzyl ester

Číslo CAS: 7536-58-5

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

#### Použití látky nebo směsi

Laboratorní chemikálie

#### Nedoporučované způsoby použití

Nepoužívejte pro soukromé účely (v domácnosti).

### 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  
e-mail: info@iris-biotech.de  
Internet: www.iris-biotech.de

Fax: +49 9231 97121 99

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: +49 (0)89 19240

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### Nařízení (ES) č. 1272/2008

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

### 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

N-alpha-t-Butyloxycarbonyl-L-aspartic acid beta-benzyl ester

Vzorec: C<sub>16</sub>H<sub>21</sub>NO<sub>6</sub>

Molekulová hmotnost: 323.33 g/mol

## 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

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Boc-L-Asp(Bzl)-OH

Datum revize: 25.04.2016

Kód produktu: BAA1073

Strana 2 z 6

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.

#### 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.

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

Léčba symptomů.

### 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.

##### Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

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

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>).Chlorovodík (HCl)

#### 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: Vykliďte 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

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Boc-L-Asp(Bzl)-OH

Datum revize: 25.04.2016

Kód produktu: BAA1073

Strana 3 z 6

#### 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.  
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: Prášek  
Barva: bílý

##### Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání: 101.5-103 °C  
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: Žádné údaje k dispozici  
Sublimační bod: Žádné údaje k dispozici  
Bod měknutí: Žádné údaje k dispozici  
Bod tekutosti: Žádné údaje k dispozici  
Bod vzplanutí: Žádné údaje k dispozici

##### Hořlavost

tuhé látky: Žádné údaje k dispozici

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Boc-L-Asp(Bzl)-OH

Datum revize: 25.04.2016

Kód produktu: BAA1073

Strana 4 z 6

plyny:	Žádné údaje k dispozici
Meze výbušnosti - dolní:	Žádné údaje k dispozici
Meze výbušnosti - horní:	Žádné údaje k dispozici
Zápalná teplota:	Žádné údaje k dispozici
<b>Bod samozápalu</b>	
tuhé látky:	Žádné údaje k dispozici
plyny:	Žádné údaje k dispozici
Teplota rozkladu:	Žádné údaje k dispozici

#### 9.2 Další informace

### 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>). Chlorovodík (HCl)

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

##### **Toxikokinetika, látková výměna a distribuce**

Žádné údaje k dispozici

##### **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 - jednorázová expozice**

Žádné údaje k dispozici

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

Žádné údaje k dispozici

##### **Nebezpečnost při vdechnutí**

Žádné údaje k dispozici

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

Žádné údaje k dispozici

##### **Zkušenosti z praxe**

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Boc-L-Asp(Bzl)-OH

Datum revize: 25.04.2016

Kód produktu: BAA1073

Strana 5 z 6

#### 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

#### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Pozor! Tato látka není zcela ověřena.

### 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.

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

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.

#### 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

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Boc-L-Asp(Bzl)-OH

Datum revize: 25.04.2016

Kód produktu: BAA1073

Strana 6 z 6

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.