

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**L(+)-Arabinóza, 5g**

Datum vydání: 15.04.2015

Kód produktu: 9991104

Strana 1 z 6

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

L(+)-Arabinóza, 5g

Číslo CAS: 5328-37-0

Číslo ES: 201-767-6

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi**

Laboratorní chemikálie

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Prodáváč**

Firma: CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH

Název ulice: Im Forstgarten 1

Místo: D-66459 Kirkel

Internet: www.conatex.com

**Dodavatel**

Firma: Carbolution Chemicals GmbH

Název ulice: Im Stadtwald, Gebäude A1.2

Místo: D-66123 Saarbrücken

Kontaktní osoba: Dr. Michael Bauer Telefon: +49 (0)681 302-71232

e-mail: michael.bauer@carbolution-chemicals.de

Internet: www.carbolution-chemicals.de

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

+49 (0)681 302-71232

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS lépe 1999/45/ES**

Tato látka není klasifikována jako nebezpečná podle směrnice 67/548/EHS.

**Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Látka 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****3.1 Látky**

Vzorec: C5H10O5

Molekulová hmotnost: 150,13

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Při vdechnutí**

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**L(+)-Arabinóza, 5g**

Datum vydání: 15.04.2015

Kód produktu: 9991104

Strana 2 z 6

**Při styku s kůží**

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

**Při zasažení očí**

Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou.

**Při požití**

Okamžitě vypláchnout ústa a poté se pořádně napít 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****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Hasicí materiál vyberte podle okolní oblasti.

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

Nehořlavý.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zabránit vzniku prachu. Nevdechujte prach.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Nevyžadují se žádná zvláštní opatření k ochraně životního prostředí. Znečištěné předměty a podlahu důkladně očistěte podle ekologických předpisů.

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

Zachytit mechanicky. Materiál zpracovat podle daných předpisů.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečná manipulace: viz část 7

Osobní ochranné prostředky: viz část 8

Likvidace: viz část 13

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

**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 ke společnému skladování**

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

**Další informace o skladovacích podmínkách**

Skladovat v chladu a suchu.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### L(+)-Arabinóza, 5g

Datum vydání: 15.04.2015

Kód produktu: 9991104

Strana 3 z 6

žádný/nikdo

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

### 8.2 Omezování expozice

#### Hygienická opatření

Kontaminovaný oděv svlékněte. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce. Nejezte a nepijte při používání.

#### Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranné brýle/obličejový štít.

#### Ochrana rukou

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Chemicky ochranné rukavice volte ve vašem zájmu v závislosti od koncentrace a množství nebezpečných látek na vašem pracovišti. Je doporučeno konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití. Chemicky ochranné rukavice volte ve vašem zájmu v závislosti od koncentrace a množství nebezpečných látek na vašem pracovišti.

#### Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

#### Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Jestliže není větrání nebo odsávání technicky možné nebo je nedostatečné, musí být nasazena ochrana dýchání.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	pevný
Barva:	bezbarvý
Zápach:	bez zápachu

	Metoda
pH:	neurčitý
<b>Informace o změnách fyzikálního stavu</b>	
Bod tání:	160 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	neurčitý
Bod vzplanutí:	nepoužitelný
<b>Hořlavost</b>	
tuhé látky:	neurčitý
plyny:	nepoužitelný
Meze výbušnosti - dolní:	neurčitý
Meze výbušnosti - horní:	neurčitý
<b>Bod samozápalu</b>	
tuhé látky:	neurčitý
plyny:	nepoužitelný
Teplota rozkladu:	neurčitý
<b>Oxidační vlastnosti</b>	
Není oxidující.	
Tlak par:	neurčitý

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**L(+)-Arabinóza, 5g**

Datum vydání: 15.04.2015

Kód produktu: 9991104

Strana 4 z 6

Hustota: neurčitý

Rozpustnost ve vodě: snadno rozpustný

**Rozpustnost v jiných rozpouštědlech**

neurčitý

Rozdělovací koeficient: neurčitý

Relativní hustota par: neurčitý

Relativní rychlost odpařování: neurčitý

**9.2 Další informace**

Obsah pevné látky: neurčitý

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Při manipulaci a skladování v souladu s určením nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

**10.2 Chemická stabilita**

Výrobek je při skladování za normálních okolních teplot stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Žádný/nikdo

**10.5 Neslučitelné materiály**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Jiné údaje ke zkouškám**

Sloučenina je klasifikována jako bezpečná ve změně nařízení (EG) 1272/2008 [CLP].

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

Produkt není: Ekotoxické.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Produkt nebyl vyzkoušen.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Produkt nebyl vyzkoušen.

**12.4 Mobilita v půdě**

Produkt nebyl vyzkoušen.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Produkt nebyl vyzkoušen.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**Jiné údaje**

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**L(+)-Arabinóza, 5g**

Datum vydání: 15.04.2015

Kód produktu: 9991104

Strana 5 z 6

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Likvidace podle úředních předpisů.

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

Pořádně umýt vodou. Zcela vyprázdněné balení může být znovu použito.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1 Číslo OSN:**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4 Obalová skupina:**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)****14.1 Číslo OSN:**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4 Obalová skupina:**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**Přeprava po moři (IMDG)****14.1 Číslo OSN:**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4 Obalová skupina:**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**Letecká přeprava (ICAO)****14.1 Číslo OSN:**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4 Obalová skupina:**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC**

nepoužitelný

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### L(+)-Arabinóza, 5g

Datum vydání: 15.04.2015

Kód produktu: 9991104

Strana 6 z 6

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

##### Informace o předpisech EU

##### Další pokyny

Dodržujte: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

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

Třída ohrožení vody (D): - - neohrožuje vodu

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

Pro tyto látky nebude realizováno látkové bezpečnostní hodnocení.

### **ODDÍL 16: Další informace**

#### **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 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.