



# Bezpečnostní list pro Kalibrátor Apo A1/B BV 50035

v souladu s nařízením Evropské komise č.1907/2006 (REACH) a nařízením EU č. 2015/830  
Datum revize: 21/6/2018  
Verze: 8

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Kalibrátor Apo A1/B  
Katalogové číslo : BV 50035 3 x 2 ml

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

Reagencie pro in vitro diagnostiku v lidských vzorcích.  
Pouze pro profesionální použití.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: BioVendor - Laboratorní medicína a.s.  
Karásek 1767/1, 621 00 Brno, Česká republika  
Telefon: +420 549 124 111, Fax: +420 549 211 465

### 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):  
Tato směs není klasifikována jako nebezpečná.

### 2.2 Prvky označení

Označení na štítku (CLP)  
Standardní věta o nebezpečnosti nevztahuje se  
Pokyn pro bezpečné zacházení nevztahuje se

### 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): lyofilizát

Další informace:

Přípravek neobsahuje nebezpečné složky v množství větším, než jsou prahové hodnoty, které by bylo v souladu s evropskou legislativou třeba zmínit v této kapitole.

## ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

**Při vdechnutí:**

Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch. V případě potíží vyhledejte lékařskou pomoc.

v souladu s nařízením Evropské komise č.1907/2006 (REACH) a nařízením EU č. 2015/830

Datum revize: 21/6/2018

Verze: 8

**Kontakt s kůží:**

Vyměňte kontaminovaný oděv. Při kontaktu s pokožkou omýt dostatečným množstvím vody a mýdla.

Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Kontakt s očima:**

Oči vyplachujte proudem tekoucí vody nejméně 10-15 minut. Víčka nechte po celou dobu otevřená.

Vyjměte kontaktní čočky v případě, že je lze vyjmout snadno a jsou-li přítomny. V případě potíží

konzultujte s oftalmologem.

**Při požití:**

Ústa důkladně vypláchněte velkým množstvím vody. Vyvolejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

žádné informace k dispozici

**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**

V bezprostřední blízkosti požáru se mohou vyvíjet nebezpečné výpary.

**5.3 Pokyny pro hasiče:**

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Používejte samostatný dýchací přístroj.

Další informace: Hazchem-Code: -

**ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Používejte vhodné osobní ochranné prostředky. Zamezte kontaktu s látkou. Nevdechujte páry/aerosol.

V uzavřených prostorách zajistěte dostatečné větrání.

**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**

Vezměte mechanicky a vložte do vhodných nádob k likvidaci.

Kontaminovanou oblast očistěte: bělicími prostředky na bázi chloru (5% roztok) a vodou.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Viz oddíl 8 a 13.

**ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

v souladu s nařízením Evropské komise č.1907/2006 (REACH) a nařízením EU č. 2015/830  
Datum revize: 21/6/2018  
Verze: 8

Zajistěte dostatečné větrání a místní odsávání podle potřeby. Vyvarujte se kontaktu s kůží, očima a oděvem. Nevdechujte látku. Po pracovní době a během pracovních intervalů musí být postižené oblasti kůže důkladně očištěny. Používejte vhodné ochranné vybavení. Znečištěný oděv svlékněte a před dalším použitím jej vyperte. Bezpečnostní sprcha a místo pro výplach očí stanice by měly být snadno dostupné pro pracovní plochu

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

Požadavky na skladovací prostory a obaly:

Obaly udržujte těsně uzavřené a na dobře větraném místě. Skladovací teplota: +2 - +8 °C. Chraňte před světlem. Udržujte sterilní.

### 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.

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích cest:	dostatečné větrání/ventilace
Ochrana rukou:	použijte ochranné rukavice dle EN 374 materiál rukavic: nitrilová pryž rezistenční doba: >480 min. (přečtěte si návod k použití od výrobce)
Ochrana očí:	používejte těsnící ochranné brýle dle EN 166
Ochrana těla:	používejte vhodné ochranné prostředky
Všeobecná opatření:	Znečištěný oděv svlékněte a před dalším použitím jej vyperte. Nevdechujte látku. Po pracovní době a během pracovních intervalů musí být postižené oblasti kůže důkladně očištěny. Bezpečnostní sprcha a výplach očí by měly být snadno dostupné pro pracovní plochu.

## ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

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

Forma: lyofilizát

Barva: bílá

Zápach: Nejsou k dispozici žádné údaje

Prahová hodnota zápachu: Nejsou k dispozici žádná data

Hodnota pH: nepoužije se

Bod tání / bod tuhnutí: Nejsou k dispozici žádné údaje

v souladu s nařízením Evropské komise č.1907/2006 (REACH) a nařízením EU č. 2015/830

Datum revize: 21/6/2018

Verze: 8

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: Nejsou k dispozici žádná data

Rozpustnost ve vodě: úplně rozpustná

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 / slunečnými paprsky

**10.5 Neslučitelné materiály:** silné kyseliny, zásady

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Při správném použití nedochází k rozkladu.

Tepečný rozklad: údaje nejsou k dispozici

### ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxikologické účinky

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: Nedostatek dat.

Senzibilizace dýchacích cest: Nedostatek dat.

Senzibilizace kůže: Nedostatek dat.

Mutagenita zárodečných buněk / genotoxicita: Nedostatek údajů.

Karcinogenita: Nedostatek údajů.

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.

Aspirace nebezpečí: Nedostatek dat.



# Bezpečnostní list pro Kalibrátor Apo A1/B BV 50035

v souladu s nařízením Evropské komise č.1907/2006 (REACH) a nařízením EU č. 2015/830  
Datum revize: 21/6/2018  
Verze: 8

## 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\* =chemikálie které jsou nebo obsahují nebezpečné složky

\*= je nutné poskytnout doklad ekologické likvidace

**Doporučení:** speciální odpad, likvidace dle platných nařízení

**Kontaminované obaly:**

Klíčové číslo odpadu: 15 01 06 = směsné obaly ze skla a plastu.

Doporučení: Odstraňte odpad v souladu s platnými právními předpisy.

Nekontaminované obaly mohou být recyklovány.

## ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRUVU

### 14.1 UN číslo

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

### 14.2 Náležitý název pro zásilku:

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: bez omezení

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

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

### 14.4 Obalová skupina

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

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka znečišťující moře: ne



## Bezpečnostní list pro Kalibrátor Apo A1/B BV 50035

v souladu s nařízením Evropské komise č. 1907/2006 (REACH) a nařízením EU č. 2015/830

Datum revize: 21/6/2018

Verze: 8

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

tento produkt nepodléhá předpisům pro dopravu nebezpečných věcí

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

údaje nejsou k dispozici

## 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

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku se posouzení chemické bezpečnosti nevyžaduje.

## ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

### Další informace

Důvod změny: Obecná revize

Datum první verze: 6. 6. 2012

### Obor, vydávající bezpečnostní list

Kontaktní osoba: viz oddíl 1: Odbor odpovědný za informace

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

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