



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle ES 1907/2006(REACH) a ES 453/2010
Datum revize: 2015-06-01

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikace přípravku

Název: β-Hydroxybutyrát standard

REF číslo: D10090SV

1.2

Použití přípravku

Kapalný standard ke kvantitativním in-vitro diagnostickým testům pro stanovení β-Hydroxybutyrátu ve fotometrických systémech.

Pouze pro odborné použití.

1.3 Identifikace společnosti/podniku

Společnost: Dialab spol. s r.o., Náměstí Osvoboditelů 1, Praha 5, 153 00,
Kontakt: Tel/fax: +420 257910255, +420 257910260, +420 257910263
Email: office@dialab.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2
(nepřetržitě) +420 224919293
+420 224915402

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace dle ES 1272/2008 (CLP)

Tato směs není klasifikována jako nebezpečná

2.2 Označení:

Označení (CLP):

N/A

H-věty: N/A

P-věty: N/A

2.3 Jiná rizika:

Nepředstavuje riziko

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky
N/A

3.2 Směsi

Chemická charakteristika

Vodný roztok.

Další informace:

Další informace: Přípravek neobsahuje nebezpečné látky v koncentraci přesahující limity stanovené legislativou EU. Obsahuje azid sodný (0,95 g/l) jako konzervační činidlo.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Po vdechnutí: Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. V případě obtíží vyhledejte lékaře.
Po kontaktu s kůží: Svlečte kontaminovaný oděv. Opláchněte velkým množstvím vody. V případě kožní reakce konzultujte s lékařem.
Po kontaktu s očima: Okamžitě vypláchněte otevřené oči tekoucí vodou, vyplachujte 10-15 minut. Odtáhněte oční víčko. V případě problémů nebo přetrvávajících příznaků kontaktujte oftalmologa.
Po spolknutí: Vypláchněte důkladně ústa vodou. Vyvolejte zvracení. Nechejte postiženého vypít velké množství vody s aktivním uhlím. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné příznaky
Data neudána

4.3 Pokyny pro okamžitou lékařskou pomoc a zvláštního ošetření
Ošetřete dle symptomů.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Produkt není hořlavý. Hasivo přizpůsobte okolním materiálům.
Nevhodná hasiva: žádná

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi:

Mohou se vyvinout v případě požáru: Oxidy dusíku (Nox), oxid uhelnatý (CO) a oxid uhličitý (CO₂).

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:
Použijte dýchací přístroj

Další informace:

Hazchem-kód:-
Vodu použitou k hašení nenechte proniknout do pozemních a podzemních vod.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

β-Hydroxybureyrát standard

Zajistěte vhodné větrání v uzavřených prostorech. Nevdechujte výpary. Předejděte kontaktu s kůží a očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zabraňte úniku do životního prostředí.

6.3 Čistící materiál a postupy:

Posypte absorpčním materiálem např. pískem, křemičitou zeminou, pilinami. Skladujte ve speciálních, zavřených nádobách a zneškodněte dle nařízení. Znečištěnou oblast polijte velkým množstvím vody

6.4 Odkaz na jiné kapitoly:

Viz. kapitola 8 osobní ochranné prostředky a kapitola 13.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Pokyny pro bezpečné zacházení:

Předejděte kontaktu s kůží a očima. Udržujte kontejnery, vybavení a pracovní plochu v čistotě. Zajistěte vhodné větrání v uzavřených prostorech. Používejte ochranné prostředky.

7.2 Pokyny pro bezpečné skladování včetně nekompatibilních látek

Doporučení pro sklady a kontejnery:

Składujte nádoby dobře uzavřené na suchém místě. Uchovávejte při teplotě 2-8°C. Chraňte před teplem a světlem.

Informace o společných skladovacích prostorech:

12=Nehořlavá kapalina

7.3 Specifické konečné použití/ specifická konečná použití:

Data neudána.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Dodatečné informace:

Neobsahuje látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

8.2 Omezování expozice

Pracovní expoziční kontroly:

Ochrana dýchacích cest:

Zajistěte vhodné větrání a odtah dle požadavků.

V případě vzniku výparů použijte ochranu dýchacích cest.

Použijte filtr typ A (proti organickým sloučeninám) dle EN 14387.

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice dle EN 374

Rukavice z nitrilové gumy – doba proniknutí: >480 minut

Zjistěte informace od výrobců rukavic ohledně doby proniknutí a penetrace.

Ochrana očí:

Ochranné brýle dle EN 166

Ochrana kůže:

Laboratorní oděv

Všeobecně:

Předejděte kontaktu s kůží a očima.

Okamžitě převlečte kontaminovaný oděv.

Umyjte si ruce před přestávkou a ukončením práce.

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Skupenství:	kapalné
Barva:	bezbarvé, čistá
Zápach:	slabý charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	data neudána
pH:	při 25°C: 7.8
Bod tání/rozmezí:	data neudána
Bod varu/rozmezí:	data neudána
Bod vzplanutí/rozmezí:	nehořlavý
Rychlost odpařování:	data neudána
Hořlavost:	data neudána
Nebezpečí výbuch:	data neudána
Limity výbušnosti:	data neudána
Tlak páry:	data neudána
Hustota páry:	data neudána
Hustota:	při 20°C: 1.008g/ml
Rozpustnost ve vodě:	plně mísitelné
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	data neudána
Teplota samovznícení:	data neudána
Teplota rozkladu:	data neudána
Viskozita:	data neudána
Výbušné vlastnosti:	data neudána
Oxidační vlastnosti:	data neudána

9.2 Další informace:

Data neudána

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Viz. 10.3

10.2 Chemická stabilita:

Produkt je stabilní za normálních podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je potřeba zabránit:

Chraňte před teplem/světlem

10.5 Neslučitelné materiály:

Kyseliny, zásady

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Mohou se vyvinout v případě požáru: Oxidy dusíku (Nox), oxid uhelnatý (CO) a oxid uhličitý (CO₂).

Teplota rozkladu: data neudána

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Akutní toxicita (orálně):

nedostatek dat

Akutní toxicita (dermálně):

nedostatek dat

Akutní toxicita (inhalačně):

nedostatek dat

Žíravost/dráždivost pro kůži:

nedostatek dat

Poškození/podráždění očí:

nedostatek dat

Senzibilace dýchacích cest:

nedostatek dat

Senzibilace kůže:

nedostatek dat

Mutagenita v zárodečných buňkách:

nedostatek dat

Karcinogenita:

nedostatek dat

β-Hydroxybureyrát standard

Reprodukční toxicita:	nedostatek dat
Vliv na/prostřednictvím laktace:	nedostatek dat
Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice):	nedostatek dat
Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice):	nedostatek dat
Nebezpečí při vdechnutí:	nedostatek dat

Další informace

Obsahuje azid sodný (0,95g/l).

Po absorpci toxického množství: Bolest hlavy, závratě, nauzea, kašel, zvracení, spazmy, paralýza dechu, CNS poruchy, nízký krevní tlak, kardiovaskulární selhání, bezvědomí, kóma.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita:	data neudána
12.2 Perzistence a rozložitelnost:	data neudána
12.3 Bioakumulační potenciál:	data neudána
12.4 Mobilita v půdě:	data neudána
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:	data neudána
12.6 Jiné nepříznivé účinky:	

Další informace: Zabraňte úniku do podzemních vod, vodních ploch nebo odpadního systému.

13. POKYNY PRO ODSTAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady:

Kód odpadu: 160506 = Laboratorní chemikálie skládající se nebo obsahující nebezpečné složky včetně směsí laboratorních chemikálií.

Doporučení: Speciální odpad. Likvidace odpadu dle odpovídajících národních předpisů.

Kontaminovaný obal

Kód odpadu: 150102 = Plastový obal

Doporučení: Likvidace odpadu dle odpovídajících národních předpisů. Nekontaminovaná nádoba může být recyklována.

Další informace: Předejděte proniknutí do životního prostředí.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Číslo UN	není požadováno
14.2 Příslušný název UN pro zásilku ARD/RID, IMDG, IATA:	není požadováno
14.3 Třída/y nebezpečnosti pro přepravu	není omezeno
14.4 Obalová třída	není požadováno
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	není
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Žádné nebezpečné zboží ve smyslu transportních nařízení
14.7 Transport v bulku dle Přílohy II MARPOL 73/78 a IBC kódu	data neudána

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

β-Hydroxybutyrát standard

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

Národní nařízení - Velká Británie:
Hazchem-Kód:-

.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není požadováno.

16. DALŠÍ INFORMACE

Revize listu:

Uvedení listu do souladu s platnou legislativou. Změna v kapitole 2, 3, 15, 16.

Doporučení dodavatele:

Zkratky a akronymy viz ECHA průvodce., kapitola R.20 (tabulka termínů a zkratk). Zde uvedené informace vyplývají z aktuálního stavu našich vědomostí. Charakterizují daný produkt s ohledem na příslušná bezpečnostní opatření. Nepředstavují záruku vlastností produktu. DIALAB nemůže být zodpovědný za jakékoliv škody způsobené skladováním a používáním daného produktu.

Kontaktní osoba:

viz. kapitola 1
