

安全データシート(SDS 番号:SDSBM0004)  
Biomeme Elution Buffer (BEB)

発行日:2019年9月2日  
最新改定日:2021年1月19日(Rev.1)

1. 化学物質等及び会社情報

1.1 化学物質等の名称

製品名	Biomeme Elution Buffer (BEB) Biomeme 溶出バッファ-BEB
製品番号	3000006, 3000007, 3000024, 3000025, 3000095, 3000133, 3000134, 3000536, 3000556, 3000557

1.2 化学物質等の推奨用途及び使用上の制限

推奨用途	試験研究用実験試薬
使用上の制限	専門ユーザー向け

1.3 提供者の詳細

製造元の会社情報	Biomeme, Inc. 1015 Chestnut St., Suite 1401, Philadelphia, PA 19107, USA
供給者の会社情報	日本ジェネティクス株式会社 〒112-0004 東京都文京区後楽1丁目4番14号 後楽森ビル18階 電話番号:03-3813-0961 ファックス番号:03-3813-0962
供給者の緊急時連絡先	電話番号:03-3813-0961 (祝祭日を除く、月曜日から金曜日の午前9時から午後5時30分) Eメール:info@genetics-n.co.jp

2. 危険有害性の要約

2.1 物質または混合物の分類

OSHA\*(29 CFR\*1910.1200)に基づくGHS\*分類

危険有害性成分	本製品は、日本の法令で定められている化学物質、あるいはGHSに準拠して分類されたカットオフ値以上の化学物質は含有しない。
物理化学的危険性	データなし
健康に対する有害性	データなし
環境に対する有害性	データなし

2.2 注意書きを含むGHS\*ラベル要素

絵表示又はシンボル	危険有害物質または混合物ではない。
注意喚起語	データなし
危険有害性情報	
物理的危険性	データなし
健康有害性	データなし
環境有害性	データなし
注意書き	
一般的な注意書き	データなし
安全対策	データなし
応急措置	データなし
保管	データなし
廃棄	内容物/容器を、都道府県知事の許可を受けた専門の産業廃棄物処理業者、もしくは地方公共団体がその処理を行っている場合には、そこに業務を委託して処理する。

安全データシート(SDS 番号:SDSBM0004)  
Biomeme Elution Buffer (BEB)

2.3 GHS\*分類に該当しない他の危険有害性

HMIS*の表示システム(0-4)	危険有害物質または混合物ではない。
NFPA*の表示システム(0-4)	危険有害物質または混合物ではない。

3. 組成及び成分情報

危険有害性成分	危険有害物質または混合物ではない。
物理化学的危険性	データなし
健康に対する有害性	データなし
環境に対する有害性	データなし

4. 応急措置

4.1 必要な応急措置の説明

一般的アドバイス	データなし
暴露経路ごとの応急処置	
吸入した場合	データなし
皮膚に付着した場合	データなし
眼に入った場合	データなし
飲み込んだ場合	データなし

4.2 最も重要な急性及び遅延性の症状/影響

急性症状	データなし
遅発性症状	データなし

4.3 救急及び特別な処置の必要性

応急措置対応者の個人用保護具	データなし
----------------	-------

5. 火災時の措置

5.1 消火剤

適切な消火剤	データなし
--------	-------

5.2 化学物質等から生じる特有の危険有害性

特有の危険有害性	データなし
----------	-------

5.3 消防士用の特別な防具と予防措置

消火を行う者の保護	データなし
予防措置	データなし

6. 漏出時の措置

6.1 人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置

注意事項	データなし
保護具	データなし
緊急時措置	データなし

安全データシート(SDS 番号:SDSBM0004)  
Biomeme Elution Buffer (BEB)

6.2 環境に対する注意事項

環境に対する注意事項	データなし
------------	-------

6.3 封じ込めと流出物洗浄の方法及び用具

封じ込め方法	データなし
流出物洗浄方法及び用具	データなし

7. 取扱い及び保管上の注意

7.1 安全な取扱いのための予防措置

安全な取扱い	データなし
特定最終用途	セクション 1.2 に記載される用途を除き、特定の用途は規定されない。

7.2 混触危険性を含む安全な保管条件

安全な保管条件	データなし
---------	-------

8. 暴露制御および保護措置

8.1 管理パラメータ

管理パラメータ	データなし
---------	-------

8.2 適切な工学的管理方法

工学的管理方法	データなし
---------	-------

8.3 個人用保護衣(PPE\*)などの個人保護措置

眼/顔面の保護	データなし
皮膚の保護	データなし
身体の保護	データなし
呼吸器の保護	データなし
熱的危険性	データなし
環境暴露管理	データなし

9. 物理的及び化学的性質

9.1 基本的な物理的及び化学的性質の情報

外観/形状(物理的状態)	透明な液体
臭い	データなし
臭いの閾値	データなし
pH	データなし
融点/凝固点	データなし
初留点及び沸騰範囲	データなし
引火点	データなし
蒸発速度	データなし
燃焼性(固体、ガス)	データなし
燃焼上/下限界	データなし
爆発上/下限界	データなし
蒸気圧	データなし
蒸気密度	データなし
相対密度	データなし

安全データシート(SDS 番号:SDSBM0004)  
Biomeme Elution Buffer (BEB)

溶解度(水溶性)	データなし
分配係数:n-オクタノール/水	データなし
自然発火温度	データなし
分解温度	データなし
粘度(粘性率)	データなし
爆発性	データなし
酸化特性	データなし

#### 10. 安定性及び反応性

反応性	データなし
化学的安定性	データなし
危険有害反応の可能性	データなし
避けるべき条件	データなし
混触禁止物質	データなし
危険有害性のある分解生成物	データなし

#### 11. 有害性情報

##### 11.1 有害性情報

急性毒性	データなし
皮膚腐食性/刺激性	データなし
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	データなし
呼吸器感作性又は皮膚感作性	データなし
生殖細胞変異原性	データなし
発がん性	データなし
生殖毒性	データなし
CMR 特性評価のまとめ	データなし
特定標的臓器毒性(単回暴露)	データなし
特定標的臓器毒性(反復暴露)	データなし
吸引性呼吸器有害性	データなし
追加情報	データなし

#### 12. 環境影響情報

短期間(急性)水性有毒性	データなし
残留性及び分解性	データなし
生物蓄積性	データなし
土壤中の移動性	データなし
PBT*及びvPvB*評価の結果	データなし
その他の悪影響	データなし

#### 13. 廃棄上の注意

製品及び残余廃棄物	内容物/容器を、都道府県知事の許可を受けた専門の産業廃棄物処理業者、もしくは地方公共団体がその処理を行っている場合には、そこに業務を委託して処理すること。
汚染された包装の廃棄	未使用製品として廃棄すること。
その他の廃棄上の勧告	データなし

安全データシート(SDS 番号:SDSBM0004)  
Biomeme Elution Buffer (BEB)

14. 輸送上の注意

14.1 国際規制

陸上規制情報(DOT*(米国)の規定に従うこと)	
UN Number.	-
Class	-
Packing Group	-
Proper Shipping Name	-
Reportable quantity (RQ)	-
Marine pollutant	-
Poison inhalation hazard	-

海上規制情報(IMO*/IMDG*の規定に従うこと)	
UN Number.	-
Class	-
Packing Group	-
Proper Shipping Name	-
EMS Number	-

航空規制情報(ICAO*-IATA*の規定に従うこと)	
UN Number.	-
Class	-
Packing Group	-
Proper Shipping Name	-

14.2 国内規制

陸上規制情報(毒物及び劇物取締法、消防法、道路法、高圧ガス保安法等に定められている運送規定に従うこと)

海上規制情報(船舶安全法の規定に従うこと)	
国連番号	-
国連正式名	-
国連危険有害性クラス	-
容器等級	-
海洋汚染物質	-

航空規制情報(航空法の規定に従うこと)	
国連番号	-
国連正式名	-
国連危険有害性クラス	-
容器等級	-

14.3 MARPOL\* 73/78 付属書 II 及び IBC Code\*によるバラ積み輸送される液体物質 : 本製品には該当しない。

15. 適用法令

化学物質名:危険有害性物質を含まない。

化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律(化審法)	非該当
労働安全衛生法(安衛法)	非該当
労働基準法	非該当

安全データシート(SDS 番号: SDSBM0004)  
Biomeme Elution Buffer (BEB)

毒物及び劇物取締法	非該当
消防法	非該当
高圧ガス保安法	非該当
水銀による環境の汚染の防止に関する法律(水銀汚染防止法)	非該当
船舶安全法	非該当
航空法	非該当
水質汚濁防止法	非該当
下水道法	非該当
大気汚染防止法	非該当
海洋汚染等及び海上災害の防止に関する法律(海洋汚染防止法)	非該当
悪臭防止法	非該当
土壌汚染対策法	非該当
ダイオキシン類対策特別措置法	非該当
特定物質の規制等によるオゾン層の保護に関する法律(オゾン層保護法)	非該当
廃棄物の処理及び清掃に関する法律(廃棄物処理法、廃掃法)	
産業廃棄物	廃棄物処理法第二条第四項 廃棄物処理法施行令第二条・第二条の二・第二条の三
特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律(化学物質排出等管理促進法/化管法/PRTR法)	非該当
化学兵器の禁止及び特定物質の規制等に関する法律(化学兵器禁止法)	非該当
食品衛生法	非該当
麻薬及び向精神薬取締法	非該当
遺伝子組換え生物等の使用等の規制による生物の多様性の確保に関する法律(カルタヘナ法)	非該当
医薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全性の確保等に関する法律(医薬品医療機器等法、薬機法)	非該当

16. その他の情報

弊社が販売する試薬類は、試験研究用途向けに限定して販売しております。製品を取り扱う前に取扱説明書等を熟読し、専門知識のある技術者、研究者がご使用ください。本 SDS 情報は、徹底的な調査及び/または研究によって得られたものであり、推奨は専門的判断の慎重な適用に基づいています。また包括的とみなされるものではなく、ガイドとしてのみ使用されるべきものです。全ての物質及び混合物には、未知の危険性があるため注意して使用する必要があります。当社では、実際の方法、量、使用条件等を管理することができないため、本書に記載されている取扱いまたは製品との接触に起因する損害賠償責任は一切負いません。本 SDS の情報は、市場性や特定目的適合性の黙示の保証を含め、明示的にも黙示的にもいかなる保証をするものではなく、また品質を特定するものでもありません。

略語

- CAS(Cheical Abstract Service):ケミカル・アブストラクト・サービス
- CFR(The Code of Federal Regulations):米国連邦規則集
- DOT(United States Department of Transportation):米国運輸省
- GHS(The Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals):化学品の分類及び表示に関する世界調和システム
- HMIS(Hazardous Materials identification System):危険有害性物質識別システム
- IATA(International Air Transport Association):国際航空運送協会
- IBC Code(International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Danderous Chemicals in Bulk):危険化学品のバラ積み運送のための船舶の構造及び設備に関する国際規則

安全データシート(SDS 番号:SDSBM0004)  
Biomeme Elution Buffer (BEB)

- ICAO(International Civil Aviation Organization): 国際民間航空機関
- IMDG Code(International Maritime Dangerous Goods Code): 国際海上危険物規則で定めたコード
- IMO(International Maritime Organization): 国際海事機構
- MARPOL (International Convention for the Prevention of Pollution from Ships) 73/78: 1973年の船舶による汚染の防止のための国際条約に関する1978の議定書
- NFPA(The National Fire Protection Association): 全米防火協会
- OSHA(Occupational Safety and Health Administration): 米国労働安全衛生局
- PBT (Persistent bioaccumulative and toxic substances): 難分解性、生物蓄積性、毒性を示す性質あるいは物質
- PPE(Personal Protective Equipment): 個人用防護具(衣)
- vPvB(very Persistent and very Bio-accumulative): 極難分解性、極生物蓄積性を示す性質あるいは物質

引用文献及び参照ホームページ等

化学物質規制・管理実務便覧(化学物質管理実務研究会編集、新日本法規出版株式会社出版)

NITE 化学物質総合情報提供システム(独立行政法人 製品評価技術基盤機構)

[https://www.nite.go.jp/chem/chrip/chrip\\_search/srhInput](https://www.nite.go.jp/chem/chrip/chrip_search/srhInput)

職場の安全サイト(厚生労働省)

[http://anzeninfo.mhlw.go.jp/anzen\\_pg/GHS\\_MSD\\_FND.aspx](http://anzeninfo.mhlw.go.jp/anzen_pg/GHS_MSD_FND.aspx)

以上