

## 製品安全データシート

 対象成分 3,3',5,5'-テトラメチルベンジジン

### 1. 製品等及び会社情報

<b>製品名称</b>	TMB solution (BCL-TMB-01), TMB solution 2 reagents type(BCL-TMB-21) 及び下記のELISAキットの発色液 HBs S Antigen Quantitative ELISA Kit, Rapid-II(BCL-SHP-21) HB Pre-S1 Antigen Quantitative ELISA Kit, Rapid (BCL-S1HP-01) HB Pre-S2 Antigen Quantitative ELISA Kit, Rapid (BCL-S2HP-01) Easy ELISA constructor(BCL-EEC-01) Easy ELISA Constructor for Mouse (BCL-EEC-M1) Easy ELISA Constructor for Rat (BCL-EEC-R1) Easy ELISA Constructor Multi (BCL-EECM-01) Anti-HB S Antibody Quantitative ELISA Kit (BCL-AKS-01) Anti-HB Pre-S1 Antibody Quantitative ELISA Kit (BCL-AKP1-01) Anti-HB Pre-S2 Antibody Quantitative ELISA Kit (BCL-AKP2-01)
<b>製品コード</b>	BCL-TMB-01, BCL-TMB-21, BCL-ECB-01, BCL-RBT
<b>該当成分</b>	3,3',5,5'-テトラメチルベンジジン
<b>製品中の当該成分含量</b>	0.05%以下
<b>推奨用途及び使用上の制限</b>	ELISA等における発色反応
<b>会社名</b>	株式会社ビークル
<b>住所</b>	京都市左京区吉田河原町14-1
<b>電話番号</b>	075-762-5055
<b>緊急時の電話番号</b>	075-762-5055
<b>FAX番号</b>	075-762-3055
<b>メールアドレス</b>	technical-support@beacle.com

(下記のデータは特に断らない限り、該当成分が0.05%以下含まれる溶液とした場合のデータを示しております)

### 2. 危険有害性の要約

#### GHS分類

<b>分類実施日</b>	分類基準に該当せずまたは分類できない。
<b>物理化学的危険性</b>	火薬類 — 可燃性・引火性ガス — 可燃性・引火性エアゾール — 支燃性・酸化性ガス類 — 高压ガス — 引火性液体 — 可燃性固体 — 自己反応性化学品 — 自然発火性液体 — 自然発火性固体 — 自己発熱性化学品 — 水反応可燃性化学品 — 酸化性液体 — 酸化性固体 — 有機過酸化物 — 金属腐食性物質 —
<b>健康に対する有害性</b>	急性毒性(経口) — 急性毒性(経皮) — 急性毒性(吸入:ガス) — 急性毒性(吸入:蒸気) — 急性毒性(吸入:粉じん/ミスト) — 皮膚腐食性・刺激性 — 眼に対する重篤な損傷・眼刺激性 — 呼吸器感受性 — 皮膚感受性 — 生殖細胞変異原性 — 発がん性 — 生殖毒性 — 特定標的臓器・全身毒性(単回ばく露) — 特定標的臓器・全身毒性(反復ばく露) —
<b>環境に対する有害性</b>	吸引性呼吸器有害性 — 水生環境急性有害性 — 水生環境慢性有害性 —
<b>ラベル要素</b>	
<b>絵表示又はシンボル</b>	なし
<b>注意喚起語</b>	—
<b>危険有害性情報</b>	吸引または飲み込んだ場合、有害である。 眼、皮膚、粘膜に接触すると刺激作用がある。

### 3. 組成及び成分情報

<b>製品への添加量</b>	
<b>単一製品/混合物の区別</b>	混合液
<b>化学名又は一般名</b>	TMB溶液
<b>別名</b>	3,3',5,5'-テトラメチルベンジジン
<b>成分</b>	—
<b>含有量</b>	0.05%以下
<b>分子式(分子量)</b>	C16H20N2
<b>化学特性(示性式又は構造式)</b>	[C6H2(CH3)2NH2]2



オクタノール・水分係数	-
分解温度	-
粘度	-
粉じん爆発下限濃度	-
最小発火エネルギー	-
体積抵抗率(導電率)	-
その他	-
<b>10. 安定性及び反応性</b>	
安定性	光により変質する。
危険有害反応可能性	-
避けるべき条件	日光、熱、強酸化剤
危険有害な分解生成物	一酸化炭素、窒素酸化物
<b>11. 有害性情報</b>	
急性毒性	腹腔 マウス LD50: 135mg/kg (RTECS)
皮膚腐食性・刺激性	データなし
眼に対する重篤な損傷・刺激性	データなし
呼吸器感受性又は皮膚感受性	データなし
発がん性	データなし
生殖毒性	データなし
生殖細胞変異原性	データなし
特定標的臓器・全身毒性(単回ばく露)	データなし
特定標的臓器・全身毒性(反復ばく露)	データなし
吸引性呼吸器有害性	データなし
アレルギー及び感受性	データなし
慢性毒性	データなし
変異原性	データなし
催奇形性	データなし
<b>12. 環境影響情報</b>	
水生環境急性有害性	データなし
水生環境慢性有害性	データなし
Biotranspotability	データなし
残留性/分解性	データなし
生体内蓄積性	データなし
生体毒性	データなし
魚毒性	データなし
<b>13. 廃棄上の注意</b>	
残余廃棄物	可燃性溶剤と共に、アフターバーナー及びスクラバーを具備した焼却炉の火室へ噴霧し焼却する。 廃棄においては関連法規ならびに地方自治体の条例に従うこと。 なお上記方法による処理が出来ない場合には都道府県知事の許可を得た専門の廃棄物処理業者に委託処理すること。
汚染容器及び包装	空容器を廃棄する場合、内容物を完全に除去した後に処分する。
<b>14. 輸送上の注意</b>	
国内規制	
陸上規制情報	非該当
海上規制情報	非該当
航空規制情報	非該当
国際規制	
海上規制情報	非該当
UNNo.	非該当
Proper shipping name	非該当
UN CLASS	非該当
航空規制情報	非該当
UNNo.	非該当
Proper shipping name	非該当
UN CLASS	非該当
緊急時応急措置指針番号	非該当
輸送の特定の安全対策及び条件	輸送前に容器の破損、腐しよく、漏れ等がないことを確認する。 転倒、落下、破損がないように積み込み、荷くずれの防止を確実に行う。
<b>15. 適用法令</b>	
麻薬および向精神薬取締法	非該当
消防法	非該当
毒物及び劇物取締法	非該当
労働安全衛生法	非該当
大気汚染防止法	非該当
水質汚濁防止法	非該当
海洋汚染防止法	非該当
化学物質排出把握管理促進法(PRTR)	非該当
船舶安全法	非該当
航空法	非該当
港則法	非該当
労働基準法	非該当
下水道法	非該当
<b>16. その他の情報</b>	
参考文献	-
本データシートは試薬に関する一般的な取扱いを想定して記載されています。表示した内容は新たな情報を入手した場合には追加又は訂正されることがあります。記載されている値は安全な取扱いを確保するための参考情報であり、いかなる保証をなすものではありません。	