

製品安全データシート

対象成分 エタノール

1. 製品等及び会社情報

製品名称	CBB Rapid Stain
製品コード	BCL-CBR-01, BCL-CBR-02
該当成分	エタノール
製品中の当該成分含量	20%以下
推奨用途及び使用上の制限	電気泳動後のタンパク質の染色
会社名	株式会社ビーグル
住所	京都市左京区吉田河原町14-1
電話番号	075-762-5055
緊急時の電話番号	075-762-5055
FAX番号	075-762-3055
メールアドレス	technical-support@beacle.com

(下記のデータは特に断らない限り、該当成分が20%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

物理化学的危険性	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 区分3 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 —
健康に対する有害性	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 区分2B 呼吸器感作性 — 皮膚感作性 — 生殖細胞変異原性 — 発がん性 区分1A 生殖毒性 区分1A 特定標的臓器・全身毒性(単回ばく露) 区分3(気道刺激性, 麻酔作用) 特定標的臓器・全身毒性(反復ばく露) 区分1(肝臓)
環境に対する有害性	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 —

**ラベル要素
絵表示又はシンボル**

**注意喚起語
危険有害性情報**

危険

H226 - 引火性液体及び蒸気
 H320 - 眼刺激
 H350 - 発がんのおそれ
 H360 - 生殖能又は胎児への悪影響のおそれ
 H335 - 呼吸器への刺激のおそれ
 H336 - 眠気又はめまいのおそれ
 H372 - 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害: 肝臓

注意書き

- (安全対策)
- ・使用前に取扱説明書入手すること。
 - ・すべての安全予防措置を読み、理解するまでは取り扱わないこと。
 - ・個人用保護具を着用すること。
 - ・取扱い後には顔や手など、ばく露した皮膚を洗う。
 - ・粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。
 - ・この製品の使用時には飲食、喫煙は禁止。
 - ・室外もしくはよく換気された場所でのみ使用すること。
 - ・熱、高温のもの、火花、裸火および他の着火源から遠ざけること。禁煙。
 - ・容器は密閉して保管。
 - ・容器を接地すること/アースをとること。
 - ・防爆型の電気機器/換気装置/照明機器を使用すること。
 - ・火花の出ない道具のみ使用すること。
 - ・静電放電に対し、予防措置を講ずること。

	<p>(応急措置)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ばく露、もしくはその恐れがある場合、医師の治療を受けること。 ・眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。 ・眼の刺激が続く場合：医師の診察／手当てを受けること。 ・皮膚(又は髪)に付着した場合：直ちに汚染された衣類を全て脱ぐこと。皮膚を水又はシャワーで洗うこと。 ・吸入した場合：空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。 ・火災の場合：消火には、適切な消火剤を使用する。 <p>(保管)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・施錠して保管すること。 ・容器をしっかり閉め、よく換気された場所で保管。 <p>(廃棄)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・内容物および容器は承認された廃棄物処理場に廃棄すること。
<p>3. 組成及び成分情報</p> <p>製品への添加量 単一製品／混合物の区別 化学名又は一般名 別名 成分 含有量 分子式(分子量)</p> <p>化学特性(示性式又は構造式)</p> <p>CAS番号： 官報公示整理番号(化審法) 分類に寄与する不純物及び安定化添加物 濃度又は濃度範囲</p>	<p>製品に含まれる含有量は20%以下 混合物(水溶液) 水溶液 Ethanol エタノール 20%以下 C₂H₅OH(46.06)</p> $\begin{array}{c} \text{H} \quad \text{H} \\ \quad \\ \text{H}-\text{C}-\text{C}-\text{O}-\text{H} \\ \quad \\ \text{H} \quad \text{H} \end{array}$ <p>64-17-5 化審法：(2)-202 - -</p>
<p>4. 応急措置</p> <p>吸入した場合 皮膚に付着した場合 目に入った場合 飲み込んだ場合 応急処置をするヒトのための予防措置</p>	<p>新鮮な空気のある場所に移すこと。症状が続く場合には、医師に連絡すること。</p> <p>すぐに石鹼と大量の水で洗浄すること。症状が続く場合には、医師に連絡すること。</p> <p>眼に入った場合、数分間目を付けて洗浄する。もしコンタクトを装着していて、容易に取り外せるなら、取り外す。その後も洗浄を続ける。直ちに医師の手当てを受ける必要がある。</p> <p>口をすすぐ。意識のない人の口には何も与えないこと。ただちに医師もしくは毒物管理センターに連絡すること。医師の指示がない場合には、無理に吐かせないこと。</p> <p>個人用保護具を着用すること。</p>
<p>5. 火災時の措置</p> <p>消火剤 使ってはならない消火剤 特有の危険有害性 特有の消火方法 消火を行う者の保護</p>	<p>二酸化炭素(CO₂)、泡、粉末消火剤、砂</p> <p>利用可能な情報はない</p> <p>熱分解は刺激性で有毒なガスと蒸気を放出することがある。</p> <p>利用可能な情報はない</p> <p>個人用保護具を着用すること。消防士は自給式呼吸器および消火装備を着用する必要がある。</p>
<p>6. 漏出時の措置</p> <p>人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置 環境に対する注意事項 封じ込め及び浄化の方法及び機材 回収、中和 二次災害防止策</p>	<p>屋内の場合、処理が終わるまで十分に換気を行う。漏出した場所の周辺に、ロープを張るなどして関係者以外の立ち入りを禁止する。作業の際には適切な保護具を着用し、飛沫等が皮膚に付着したり、ガスを吸入しないようにする。風上から作業して、風下の人を待避させる。</p> <p>漏出した製品が河川等に排出され、環境への影響を起こさないように注意する。汚染された排水が適切に処理されずに環境へ排出しないように注意する。</p> <p>乾燥砂、土、おがくず、ウエス等に吸収させて、密閉できる空容器に回収する。</p> <p>利用可能な情報はない</p> <p>環境規制に従って汚染された物体および場所をよく洗浄する。</p>
<p>7. 取扱い及び保管上の注意</p> <p>取扱い 技術的対策 注意事項 安全取扱い注意事項 保管 安全な保管条件 混触禁止物質</p>	<p>火気注意。高温物、スパークを避け、強酸化剤との接触を避ける。局所排気装置を使用すること。</p> <p>容器を転倒させ落下させ衝撃を与え又は引きずる等の粗暴な扱いをしない。漏れ、溢れ、飛散などしないようにし、みだりに粉塵や蒸気を発生させない。使用後は容器を密閉する。取扱い後は、手、顔等をよく洗い、うがいをする。指定された場所以外では飲食、喫煙をしてはならない。休憩場所では手袋その他汚染した保護具を持ち込んではいならない。取扱い場所には関係者以外の立ち入りを禁止する。</p> <p>個人用保護具を着用すること。皮膚、眼、衣服との接触を避ける。熱、火花、炎、ほかの発火源から離れて保管すること(例：種火、電気モーター、静電気など)。</p> <p>保管条件： 直射日光を避け、換気のよいなるべく涼しい場所に密閉して保管する。 安全な容器包装材料： ポリ エチレン</p> <p>強酸化剤</p>

14. 輸送上の注意**ADR/RID(陸上)**

国連番号: UN1170
品名: エタノール
国連分類: 3
副次危険性: 一
容器等級: III
海洋汚染物質: 非該当

IMDG(海上)

国連番号: UN1170
品名: エタノール
国連分類: 3
副次危険性: 一
容器等級: III
海洋汚染物質: 非該当

IATA(航空)

国連番号: UN1170
品名: エタノール
国連分類: 3
副次危険性: 一
容器等級: III
環境有害物質: 非該当

15. 適用法令

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	名称等を表示すべき危険物及び有害物(法第57条) 名称等を通知すべき危険物及び有害物(法第57条の2) 危険物・引火性の物(施行令別表第1第4号)
危険物船舶運送及び貯蔵規則	引火性液体類(危規則第3条危険物告示別表第1)
航空法	引火性液体(施行規則第194条危険物告示別表第1)
海洋汚染防止法	施行令別表第1有害液体物質Z類物質
化学物質排出把握管理促進法 (PRTR法)	非該当
輸出貿易管理令	非該当

16. その他の情報

—

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。