

安全性データシート

改訂日：2019.06.27

セクション1：物質/混合物および会社/事業の特定

1.1. 製品識別子	
商品名	Bクリーンノンソルベントクリーナー45ml
1.2. 物質または混合物の関連する特定された使用法および	
使用目的さまざまな表面からグリース、オイル、その他の汚染物質を除去するように設計されたpH中性脱脂剤。	
1.3. 安全データシートの供給者の詳細	
会社名	バーネル® インターナショナル株式会社 15220 NW LAIDLAW RD.、SUITE 200、 PORTLAND、OREGON 97229-7718、USA TEL : +1 (503) 291-1400
1.4. 緊急電話番号	
緊急電話番号	+1 (503) 291-1400

セクション2：ハザードの特定

2.1. 物質または混合物の分類	
物理化学的、人間の健康および環境への悪影響： 分類されていません。	
2.2. ラベル要素	
ハザードピクトグラム	無し。
合言葉	無し。
危険有害性情報	混合物は分類の基準を満たしていません。
注意書き	
- 防止	良好な産業衛生慣行を遵守してください。取り扱い後は手を洗ってください。
- 応答	
- ストレージ	互換性のない材料から離して保管してください。
- 廃棄	地方自治体に従って廃棄物と残留物を処分する要件。
2.3. その他の危険	
知られていない。	

セクション3：成分の組成/情報

3.1. 物質		
名前	CAS番号	パーセンテージ
アルコール、エトキシル化	68439-46-3	5-10
グルコン酸ナトリウム	527-07-1	5-10
4-クロロ-3-メチルフェノールナトリウム塩重曹	15733-22-9	0.1-1
炭酸ナトリウム	144-55-8	0.1-1
	497-19-8	<0.1

成分がガスでない限り、すべての濃度は重量パーセントです。ガス濃度は体積パーセントです。

セクション4：応急処置

4.1. 応急処置の説明	
吸入	新鮮な空気に移動します。症状が現れたり持続したりする場合は、医師に連絡してください。
皮膚接触	い。石鹼と水で洗い流してください。刺激が発生し、持続する場合は、医師の診察を受けてください。
アイコンタクト	水ですすいでください。刺激が発生し、持続する場合は、医師の診察を受けてください。
摂取	含嗽。症状が出た場合は医師の診察を受けてください。
一般情報	医療関係者が関係する資料を認識していることを確認し、自分自身を保護するための予防措置を講じてください。
4.2. 急性および遅延の両方の最も重要な症状と影響	
目に入った場合、一時的に刺激を感じる可能性があります。	
4.3. 緊急の治療と特別な治療が必要な場合の適応	
症候的に治療します。	

セクション5：消火対策

5.1. 消火器	
適切な消火媒体不適切な消火媒体	水霧。フォーム。乾燥化学粉末。二酸化炭素 (CO2)。ウォータージェットを消火器として使用しないでください。火災が広がる可能性があります。
5.2. 物質または混合物から生じる特別な危険	
火災時には、健康に有害なガスが発生する可能性があります。	
5.3. 消防士へのアドバイス	
消防士のための特別な保護具と注意事項	火災が発生した場合は、自給式呼吸器と完全な保護服を着用する必要があります。
消防設備/指示特定の方法	危険を冒さずに移動できる場合は、コンテナを火災エリアから移動してください。 標準的な消火手順を使用し、他の関連物質の危険性を考慮してください
一般的な火災の危険性	異常な火災や爆発の危険はありません。

セクション6：偶発的な放出対策

6.1. 個人的な予防措置、保護具および緊急時の手順	
不要な人員を遠ざけてください。	
6.2. 環境に関する注意事項	
環境への放出は避けてください。すべての環境放出について、適切な管理者または監督者に通知してください。安全であれば、それ以上の漏れやこぼれを防ぎます。排水溝、水路、または地面への放出は避けてください。	
6.3. 封じ込めと浄化のための方法と材料	
この製品は水と混和します。 大規模な流出： リスクがない場合は、材料の流れを止めてください。可能であれば、こぼれた物質を堤防します。バーミキュライト、乾燥した砂または土に吸収し、容器に入れます。製品を回収した後、エリアを水で洗い流します。 少量の流出： 吸収性のある素材（布、フリースなど）で拭きます。表面を完全に清掃して、残留汚染物質を除去します	
6.4. 他のセクションへの参照	
見出し8を参照してください。露出制御と個人保護。	

セクション7：取り扱いと保管

7.1. 安全な取り扱いのための注意事項	
安全な取り扱いのための注意事項	良好な産業衛生慣行を遵守してください。
7.2. 非互換性を含む安全な保管の条件	
元の密閉容器に保管してください。	

7.3. 特定の最終用途

利用可能な追加情報はありません。

セクション8：暴露防止/個人保護

8.1. 制御パラメータ

制御パラメータ	成分の暴露限界は記載されていません。
生物学的限界値適切な工学的管理	成分に記載されている生物学的暴露限界はありません。 良好な一般換気（通常、1時間あたり10回の空気交換）を使用する必要があります。換気率は条件に合わせる必要があります。該当する場合は、プロセスエンクロージャ、局所排気装置、またはその他の工学的制御を使用して、空中レベルを推奨暴露限界未満に維持します。曝露限界が確立されていない場合は、空中レベルを許容レベルに維持してください。

8.2. 露出制御

目/顔の保護	サイドシールド付きの安全メガネを着用してください目/顔の保護（またはゴーグル）。
手の保護	適切な耐薬品性の手袋を着用してください。適
皮膚の保護	切な保護服を着用してください。
呼吸保護	換気が不十分な場合は、適切な呼吸装置を着用してください。必要に応じて、適切な熱保護服を着用してください。材料を扱った後、飲食および/または喫煙する前に洗うなど、常に適切な個人衛生対策を遵守してください。汚染物質を除去するために、作業服と保護具を定期的に洗ってください。
熱による危険	
一般的な衛生上の考慮事項	

セクション9：物理的および化学的性質

9.1. 基本的な物理的および化学的性質に関する情報

物理的状態	液体
色	無色から淡黄色。軽度。
におい	ソーピー。
臭気閾値	利用不可。
pH	9.6
融点/凝固点初留点と沸点範囲	利用不可。 212°F (100°C)
引火点	無し
蒸発速度	1 BuAc (水= 1) 該
可燃性（固体、ガス）可燃限界-下限（%）可燃限界-上限（%）爆発限界-下限（%）爆発限界-上限（%）蒸気圧	当なし。 未確立の 未確立の 利用不可。 利用不可。 18 mm Hg
蒸気密度	未確立の
相対密度	利用不可。
溶解度（水）	100水溶性
分配係数（オクタノール/水）	<0
発火温度分解温度粘度	未確立の 利用不可。 未確立の

9.2. その他の情報	
密度	8.67
爆発性	爆発性ではありません。
酸化特性	酸化しない。
揮発性パーセント	85～87%
比重	1.03
VOC	州および連邦の消費者製品規制ごとに0%

セクション10：安定性と反応性

10.1. 反応性

製品は、通常の使用、保管、反応性および輸送の条件下で安定しており、非反応性です。

10.2. 化学的安定性

材料は通常の状態ですべて安定しています。

10.3. 危険な反応の可能性

通常の使用条件下では危険な反応は知られていません。

10.4. 回避条件

互換性のない材料との接触。10.5.

互換性のない材料

強力な酸化剤。10.6. 危険有害な分解生成物

炭素酸化物。

セクション11：毒物学的情報

11.1. 毒物学的影響に関する情報

暴露の可能性のある経路に関する情報

吸入	吸入による悪影響は見込まれません。皮膚への接触による悪影響は予想されません。目に入った場合、一時的に刺激を感じることがあります。摂取の危険性が低いと予想されます。
皮膚接触	目に入った場合、一時的に刺激を感じることがあります。
アイコンタクト	目に入った場合、一時的に刺激を感じることがあります。
摂取	目に入った場合、一時的に刺激を感じることがあります。
物理的、化学的および毒物学的に関連する症状特徴	目に入った場合、一時的に刺激を感じることがあります。

急性毒性： 急性毒性はないと予想されます。

成分	種	試験結果
アルコール、エトキシ化 (CAS 68439-46-3) 急性毒性 (皮膚) LD50	ウサギ	2000 mg / kg、24時間
重炭酸ナトリウム (CAS 144-55-8) 急性毒性 (経口) LD50	ラット	> 4000 mg / kg
炭酸ナトリウム (CAS 497-19-8) 急性毒性 (皮膚) LD50 急性毒性 (経口) LD50	ウサギ ラット	> 2000 mg / kg 2800mg / kg

皮膚の腐食/刺激	長時間の皮膚接触は一時的な刺激を引き起こす可能性があります。
重度の眼の損傷/眼の刺激性呼吸器	目に入った場合、一時的に刺激を感じることがあります。呼吸器感
感作	作物質ではありません。
皮膚感作	この製品は皮膚感作を引き起こすとは予想されていません。

生殖細胞の変異原性	0.1%を超えて存在する製品または成分が変異原性または遺伝子毒性であることを示すために利用できるデータはありません。
発がん性	この製品は、IARC、ACGIH、NTP、またはOSHAによって発がん性物質とは見なされていません。
生殖毒性	この製品は、生殖または発達への影響を引き起こすとは予想されていません
特定の標的臓器毒性単回暴露	分類されていません。
特定の標的臓器毒性の反復暴露	分類されていません。
誤嚥の危険	吸引の危険はありません。
さらに詳しい情報	この製品は、人間の健康に悪影響を与えることは知られていません。

セクション12：生態学的情報

12.1. 毒性

生態毒性： この製品は環境に有害なものとして分類されていません。ただし、これは、大規模または頻繁な流出が環境に有害または有害な影響を与える可能性を排除するものではありません。

水生生態毒性

成分	種	試験結果
アルコール、エトキシル化 (CAS 68439-46-3) 甲殻類EC50 魚LC50	ミジンコ (<i>Daphnia magna</i>) ファットヘッドミノー (<i>Pimephales promelas</i>)	2.9~8.5 mg / l、48時間 6~12 mg / l、96時間
重炭酸ナトリウム (CAS 144-55-8) 魚LC50	西部のカダヤシ (<i>Gambusia affinis</i>)	7550 mg / l、96時間
炭酸ナトリウム (CAS 497-19-8) 甲殻類EC50 魚LC50	ミジンコ (<i>Ceriodaphnia dubia</i>) ブ ルーギル (<i>Lepomis macrochirus</i>)	156.6-298.9 mg / l、48時間 300 mg / l、96時間

12.2. 持続性と分解性

データなし。

12.3. 生体内蓄積の可能性

分配係数n-オクタノール/水 (log Kow) B-CLEAN <0

12.4. 土壤中の移動性

データなし。

12.5. PBTおよびvPvB評価の結果

データなし。

12.6. その他の悪影響

知られていない。

セクション13：廃棄に関する考慮事項

13.1. 廃棄物処理方法

廃棄手順	認可された廃棄物処分場で、密封された容器に集めて回収または処分します。
地域の処分規制有害廃棄物	該当するすべての規制に従って廃棄してください。
コード	廃棄物コードは、ユーザー間の話し合いで割り当てる必要があります。

	生産者と廃棄物処理会社。
残留物/未使用製品からの廃棄物	地域の規制に従って廃棄してください。空の容器またはライナーは、製品の残留物を保持している場合があります。この材料とその容器は、安全な方法で廃棄する必要があります（廃棄手順を参照）。
汚染されたパッケージ	空になった容器は製品の残留物を保持する可能性があるため、容器を空にした後でもラベルの警告に従ってください。空のコンテナは、リサイクルまたは廃棄のために承認された廃棄物処理サイトに持ち込む必要があります。

セクション14：輸送情報

ADR / RID / IMDG / IATA / ADNに準拠	
14.1. 国連番号	
ADR	危険物として規制されていません。危
IMDG	険物として規制されていません。危険
IATA	物として規制されていません。危険物
ADN	として規制されていません。危険物と
RID	して規制されていません。
14.2. 国連の適切な出荷名	
ADR	危険物として規制されていません。危
IMDG	険物として規制されていません。危険
IATA	物として規制されていません。危険物
ADN	として規制されていません。危険物と
RID	して規制されていません。
14.3. 輸送ハザードクラス	
ADR	危険物として規制されていません。危
IMDG	険物として規制されていません。危険
IATA	物として規制されていません。危険物
そして	として規制されていません。危険物と
RID	して規制されていません。
14.4. パッキンググループ	
ADR	危険物として規制されていません。危
IMDG	険物として規制されていません。危険
IATA	物として規制されていません。危険物
ADN	として規制されていません。危険物と
RID	して規制されていません。
14.5. 環境ハザード	
環境に危険な海洋汚染物質	番号
	番号
その他の情報	補足情報はありませぬ。
14.6. ユーザーのための特別な注意事項	
これ以上の情報はありませぬ。	
14.7. MARPOL73 / 78の附属書IIおよびIBCコードに従った大量輸送	
未確立の	

セクション15：規制情報

<p>15.1. 物質または混合物に固有の安全、健康および環境規制/法律カナダの規制：この製品は、HPRの危険基準に従って分類されており、SDSにはHPRに必要なすべての情報が含まれています。</p> <p>規制薬物および物質法： 規制されていません。</p> <p>輸出管理リスト（CEPA 1999、スケジュール3）： 記載されていません。</p> <p>温室効果ガス： 記載されていません。</p>

前駆体管理規則：規制されていません。

国際規制：

- ストックホルム条約：適用できません。
- ロッテルダム条約：適用できません。
- 京都議定書：適用できません。
- モントリオール議定書：適用できません。
- バーゼル条約：適用できません。

国際在庫国または地域

	在庫名	在庫について (はい/いいえ) *
オーストラリア	オーストラリアの化学物質目録 (AICS)	はい
カナダ	国内物質リスト (DSL) 非国内物質リス	はい
カナダ	ト (NDSL)	番号
中国	中国の既存の化学物質の目録 (IECSC)	はい
ヨーロッパ	欧州既存商業化学物質棚卸 (EINECS)	番号
ヨーロッパ	欧州通知出化学物質リストNo (ELINCS)	
日本	既存および新規の化学物質の在庫 (ENCS)	番号
韓国	既存の化学物質リスト (ECL)	はい
ニュージーランド	ニュージーランドの在庫	はい
フィリピン	フィリピンの化学物質および化学物質の在庫 (PICCS)	はい
台湾	台湾有害化学物質 (TCS) 有害物質規制法	はい
アメリカ合衆国とプエルトリコ	(TSCA) 在庫	はい

* 「はい」は、この製品のすべてのコンポーネントが、統治国によって管理されている在庫要件に準拠していることを示します。

「いいえ」は、製品の1つ以上のコンポーネントが、統治国によって管理されている在庫にリストされていないか、リストから除外されていないことを示します。

15.2. 化学的安全性評価

化学的安全性評価は実施されていません。

セクション16-その他の情報

この情報は、当社の現在の知識に基づいており、健康、安全、および環境要件のみを目的として製品を説明することを目的としています。したがって、製品の特定の特性を保証するものと解釈されるべきではありません。