



Kegel LLC

製品: Elixir 19 Super Concentrated Bowling Lane Cleaner

安全データシート (SDS)

改訂版: 1.0 2025年4月9日

## 第1節: 識別情報

製品特定名: Elixir 19 Super Concentrated Bowling Lane Cleaner

### その他の識別方法

製品番号: 156-8485-INT

### 推奨用途及び使用上の制限

推奨用途: 超濃縮ボウリングレーンクリーナー

使用上の制限: この製品は、推奨する用途に従ってお使いいただきますようお願い致します。業務用専用

### 安全データシート提供者の詳細

製造業者: Kegel LLC

1951 Longleaf Blvd  
Lake Wales, FL 33859, USA

電話番号: +1 (863) 734-0200 (営業時間: 東部標準時午前8時~午後5時)  
+1 (800) 280-2695

電子メール: [SDS@kegel.net](mailto:SDS@kegel.net)

緊急連絡先: 流出、漏れ、火災、事故発生時の多言語サポートサービス (24時間年中無休) は、CHEMTRECに電話でご連絡ください。その際、CCN 210756をお伝えください。  
日本 (フリーダイヤル): +0800-300-5842  
バックアップ用電話番号: +65 3163 8374 (シンガポール、多言語対応) / +1-703-527-3887 (米国、英語のみ)

## 第2節: 危険有害性の識別情報

物質または混合物の分類: 本製品は以下の規格により危険物に分類される: GHSリビジョン6

物理化学的危険性: 区分外

|            |                 |     |
|------------|-----------------|-----|
| 健康に対する有害性: | 皮膚刺激性           | 区分2 |
|            | 眼に対する損傷性        | 区分1 |
|            | 皮膚感作性           | 区分1 |
|            | 生殖毒性            | 区分2 |
|            | 特定標的臓器毒性 (単回暴露) | 区分1 |
|            | 特定標的臓器毒性 (単回暴露) | 区分3 |
|            | 特定標的臓器毒性 (反復暴露) | 区分1 |
| 環境有害性:     | 水生環境有害性 短期 (急性) | 区分2 |
|            | 水生環境有害性 長期 (慢性) | 区分2 |

### ラベル要素



絵表示: GHS05、GHS08、GHS07、GHS09

意喚起語: 危険

**危険有害性情報**

- H315: 皮膚刺激。
- H318: 重篤な眼の損傷。
- H317: アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。
- H361: 生殖能または胎児への悪影響のおそれの疑い。
- H370: 臓器の障害(血液系、呼吸器、肝臓、腎臓)。
- H335: 呼吸器への刺激のおそれ。
- H372: 長期にわたる、または反復ばく露による臓器の障害(血液系)。
- H401: 水生生物に毒性。
- H411: 長期継続的影響により水生生物に毒性。

**注意書き****安全対策:**

- P201: 使用前に取扱説明書を入手すること。
- P202: 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。
- P264: 取扱い後は手洗いを徹底してください。
- P280: 保護手袋/保護衣/保護眼鏡用すること。
- P260: ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。
- P270: この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。
- P271: 屋外または換気の良い場所でのみ使用すること。
- P272: 汚染された作業衣は作業場から出さないこと。
- P273: 環境への放出を避けること。

**応急措置:**

- P302+P352: 皮膚に付着した場合: 多量の水で洗い流してください。
- P304+P340: 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。
- P321: 特別な処置が必要である(本文書の第4節参照)。
- P332+P313: 皮膚刺激が生じた場合: 医師の診察/手当てを受けること。
- P362+P364: 汚染された衣類を脱ぎ、再使用す場合には洗濯をすること。
- P305+P351+P338: 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。
- P310: 気分が悪い時は、直ちに医師に連絡すること。
- P308+P311: ばく露またはばく露の懸念がある場合: 医師に連絡する事。
- P333+P313: 皮膚刺激または発疹が生じた場合: 医師の診察/手当てを受けること。

**保管:**

- P405: 施錠して保管すること。
- P403+P233: 換気の良い場所で保管すること。容器を密閉しておくこと。

廃棄: P501: 内容物および容器は、適用されるすべての法律および規制の要求に従って廃棄してください。

その他の危険有害性: 知見なし

### 第3節: 組成および成分情報

物質 / 混合物: 本製品は混合物である。

| 成分名  | CAS番号        | 官報公示整理番号<br>(化審法、安衛法) | 含有率 (%) | 区分*   |
|--|--------------|-----------------------|---------|---|
| 水  | 7732-18-5    | ---                   | 44      | 分類できない  |
| 2-ブトキシエタ<br>ノール                                | 111-76-2     | 2-407、2-2424、7-<br>97 | 18      | 引火性液体 区分4/H227<br>急性毒性 (経口) 区分4/H302<br>急性毒性 (経皮) 区分3/H311<br>急性毒性 (吸入) 区分2/H330<br>皮膚刺激 区分2/H315<br>強い眼刺激 区分2A/H319<br>生殖毒性 区分2/H361<br>特定標的臓器毒性 (単回暴露) 区分1/H370<br>特定標的臓器毒性 (単回暴露) 区分3/H336<br>特定標的臓器毒性 (反復暴露) 区分1/H372 |
| イソプロピルア<br>ミンアルキルベ<br>ンゼンスルホン<br>酸 (C=9~17 Br) | 68649-00-3   | ---                   | 14      | 急性毒性 (経口) 区分4/H302<br>皮膚刺激 区分2/H315<br>強い眼刺激 区分2A/H319<br>水生環境有害性短期 (急性) 区分2/H401<br>水生環境有害性長期 (慢性) 区分3/H412  |
| ナトリウム=ア<br>ルキル<br>(C=10~16) =ス<br>ルファート        | 68585-47-7   | 2-1679                | 10      | 皮膚刺激 区分2/H315<br>眼に対する損傷性 区分1/H318<br>水生環境有害性長期 (慢性) 区分3/H412   |
| エトキシ化アル<br>コール<br>(C=9~11)                     | 68439-46-3   | 7-97                  | 5       | 急性毒性 (経口) 区分4/H302<br>眼に対する損傷性 区分1/H318   |
| N,N-ジメチル-9-<br>デセナミド                           | 1356964-77-6 | ---                   | 5       | 急性毒性 (経口) 区分4/H302<br>皮膚刺激 区分2/H315<br>強い眼刺激 区分2A/H319<br>特定標的臓器毒性 (単回暴露) 区分3/H335<br>水生環境有害性短期 (急性) 区分2/H401<br>水生環境有害性長期 (慢性) 区分3/H412  |

|                   |           |                    |   |  |
|-------------------|-----------|--------------------|---|--|
| D-リモネン            | 5989-27-5 | 3-2245、7-988、8-498 | 2 | 引火性液体 区分3/H226<br>皮膚刺激 区分2/H315<br>皮膚感作性 区分1/H317<br>誤えん有毒性 区分1/H304<br>水生環境有害性短期（急性） 区分1/H400<br>水生環境有害性長期（慢性） 区分1/H410 |
| エチレンジアミン四酢酸四ナトリウム | 64-02-8   | 2-1265             | 1 | 急性毒性（吸入） 区分4/H332<br>皮膚刺激 区分2/H315<br>眼に対する損傷性 区分1/H318<br>特定標的臓器毒性（反復暴露） 区分2/H371                                       |

\*職業ばく露限界が入手可能な場合は、第8節に記載されている。上記のGHS危険性報告・危険有害性情報に関する詳細については、第16節を参照すること。

#### 第4節: 応急措置

##### 応急措置の記述

**皮膚に付着した場合:** 皮膚を石けんと水で洗うこと。汚染された衣服を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。刺激が続く場合には、治療を受けること。

**眼に入った場合:** 目を開けたままにして、15分以上完全に洗い流すこと。コンタクトレンズを着用している場合は外し、数分間洗うこと。不快感が続く場合には、医師の診察/手当てを受けること。

**飲み込んだ場合:** 医師に指示された場合以外は、無理に吐かせないこと。症状に従って手当てすること。必要に応じて、医師の診察/手当てを受けること。

**吸入した場合:** 空気の新鮮な場所に移すこと。医師の診察/手当てを受けること。呼吸が難しい場合、資格を持った人が酸素を投与することがあります。呼吸をしていない場合は、人工呼吸をすること。

##### 急性症状及び遅延性症状の最も重要な徴候症状

**皮膚に付着した場合:** 皮膚刺激。アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。乾燥、かゆみ、ひび割れ、赤みなどの症状が起こるおそれ。

**眼に入った場合:** 重篤な眼の損傷。充血、焼けるような痛み、流涙などの症状が起こるおそれ。

**飲み込んだ場合:** 通常の実作業において過って少量飲み込んでしまっても、傷害が生じることはほとんどない。

**吸入した場合:** 有害な影響は予想されません。

##### 医師による応急手当または特別な治療に関する注意

気分が悪いときは、医師の診断/手当てを受けること。本安全データシートを医師に見せること。

#### 第5節: 火災時の措置

##### 消火剤

**適切な消火剤:** 二酸化炭素、粉末、泡、霧状水を使用すること。

**使ってはならない消火剤:** 消火にウォータージェットを使わないでください。ウォータージェットは火災を拡大する恐れがあります。

**特有の危険有害性:** 圧力が高くなると容器が爆発し、物質が飛び散るおそれ。燃焼によりさまざまな酸化物を生成するおそれ。

**特有の消化方法:** 特別消防処置: 水スプレーを使用して、火にさらされている容器や構造物を冷却する。

**消化活動を行う者の特別な保護具及び予防措置:** 全身の保護具及び全面型の自給式呼吸保護具を着用する。

## 第6節: 偶発的漏出時の措置

**人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置:** 漏洩を処理するときは保護衣（保護手袋及び保護眼鏡を含む）を着用する。着火源を取除く。関係者以外は安全な場所に退去させる。

**封じ込め及び浄化の方法及び機材:** 床が滑りやすい場合があるため。転倒しないように注意すること。流出物を覆って盛土で囲い、流出が広がらないようにする。多量に流出した場合、砂やバーミキュライトなどに吸収させる。汎用性吸収パッドも使用できる。浄化に使用した機材は、レベルを貼った廃棄用容器に適切に回収する。機材を地方/国の規制及び法律に従って廃棄すること。漏出物が少量であれば、水を使ってモップで拭き取ることができる。漏出物を元の容器に戻して使用してはならない。

**環境に対する注意事項:** 長期的影響により水生生物に有害。下水、排水溝への流出を防止する。

注記: 個人用保護具については第8節、生態情報については第12節、廃棄上の注意については第13節を参照。

## 第7節: 取扱い及び保管上の注意

**安全取扱注意事項:** 容器を密閉し汚染を防ぐこと。保護手袋及び防滴保護眼鏡などの適切な個人用保護具を着用すること。取扱い後はよく手を洗うこと。

**安全な保管条件、避けるべき保管条件:** 取扱い及び保管においては、通常の注意事項に従うこと。製品を凍らせると容器が破裂するおそれ。製品保存可能期間が保持されるのは、20°C~32°C (68°F~90°F) で保管した場合である。

## 第8節: ばく露防止及び保護措置

### 管理指標

ばく露限界がある場合は、以下に記載される。ばく露限界が記載されていない場合、適用される値はない。

| 物質: 2-ブトキシエタノール                    |             |                                 |                       |
|------------------------------------|-------------|---------------------------------|-----------------------|
| CAS 番号: 111-76-2                   |             |                                 |                       |
| 限界値<br>(8時間)                       | 限界値<br>(短期) | 注記                              | 情報源                   |
| 20ppm/97 mg/m <sup>3</sup><br>(皮膚) | ---         | 第2群: ヒトに対しておそらく生殖毒性を示すと判断される物質。 | 公益社団法人日本産業衛生学会 (JSOH) |

|             |     |                     |
|-------------|-----|---------------------|
| 25ppm (ACL) | --- | 労働安全衛生法作業環境評価<br>基準 |
|-------------|-----|---------------------|

**ばく露防止**

**設備対策:** 機械的人工換気が推奨されるが、製品の通常の使用においては必要ない。

**個人用保護装置など、個々の保護措置**

**眼/顔の保護具:** 化学物質を取扱うときは、安全眼鏡、安全ゴーグルなどの保護具を必ず着用する。

**皮膚及び手の保護具:** ニトリル、ネオプレン、ゴムなどの化学品用手袋（破過時間10分以上）及び長袖などの保護衣を着用し、皮膚への接触を最小限にする。

**呼吸用保護具:** 製品の通常使用においては、特別な呼吸用保護具は必要ない。

**一般衛生に関する考慮事項:** 取扱後、食事前、喫煙時、トイレ使用時、及び1日の終わりには手をよく洗うこと。汚染された衣服を脱ぎ、再使用する場合には洗濯すること。内服しないこと。飲食物から遠ざけること。

**第9節: 物理的及び化学的性質:****基本的な物理的及び化学的性質に関する情報**

**外観:** オレンジ色を帯びた透明の水

**臭い:** 柑橘系臭

**臭いの閾値:** データなし

**pH:** 11.1 (22°C)

**融点:** データなし

**凝固点:** データなし

**初留点:** データなし

**蒸溜温度 (90%):** データなし

**引火点:** (PMCC法) 95°C

**燃焼率:** データなし

**蒸発率:** データなし

**可燃性 (液体):** 引火性なし、引火点を参照

**爆発下限界及び爆発上限界:** 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 (H<sub>2</sub>O=1):** 1.020 (22°C)

**水に対する溶解度:** 溶性

**分配係数 (n-オクタノール/水):** データなし

**自発発火点:** データなし

**熱分解温度:** データなし

**動粘性率:** データなし

**動粘度:** データなし

**爆発性:** データなし

**酸化性質:** データなし

注記: 上記に記載の物理的性質に関するデータは標準値であり、仕様と解釈してはならない。

**第10節: 安定性及び反応性**

**反応性:** 仕様に従って使用する場合、反応性なし。

**化学的安定性:** 通常的环境条件においては安定である。

**危険有害反応可能性:** 通常使用の条件においてはなし。

**避けるべき条件:** 用心のため、高熱、炎、火花を避ける。

**混触危険物質:** 強酸、強塩基、強酸化剤を避けてください。

危険有害な分解生成物: 燃焼により、健康に有害である可能性のあるさまざまな酸化物及び蒸気を生成するおそれ。

## 第11節: 有害性情報

毒性影響に関する情報: 本製品は動物実験による毒性試験を実施していない。主要成分に関する毒性データおよび局所的な作用。

### ばく露経路に関する情報

皮膚への付着、眼への付着、経口、吸入

急性毒性: 区分外

皮膚腐食性/刺激性: 皮膚刺激。

| 化学物質 (CAS 番号)                                   | 結果    |
|---|-------|
| 2-ブトキシエタノール (111-76-2)                          | 皮膚刺激。 |
| イソプロピルアミンアルキルベンゼンスルホン酸 (C=9~17 Br) (68649-00-3) | 皮膚刺激。 |
| ナトリウム=アルキル (C=10~16) =スルファート (68585-47-7)       | 皮膚刺激。 |
| N,N-ジメチル-9-デセナミド (1356964-77-6)                 | 皮膚刺激。 |
| D-リモネン (5989-27-5)                              | 皮膚刺激。 |
| エチレンジアミン四酢酸四ナトリウム (64-02-8)                     | 皮膚刺激。 |

眼に対する損傷性/眼刺激性: 重篤な眼の損傷。

| 化学物質 (CAS 番号)                             | 結果       |
|---|----------|
| ナトリウム=アルキル (C=10~16) =スルファート (68585-47-7) | 重篤な眼の損傷。 |
| エトキシ化アルコール (C=9~11) (68439-46-3)          | 重篤な眼の損傷。 |
| エチレンジアミン四酢酸四ナトリウム (64-02-8)               | 重篤な眼の損傷。 |

呼吸器感作性: 区分外

皮膚感作性: アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。

| 化学物質 (CAS 番号)      | 結果                 |
|--------------------|--------------------|
| D-リモネン (5989-27-5) | アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。 |

生殖細胞変異原性: 区分外

発がん性: 区分外

生殖毒性: 生殖能または胎児への悪影響のおそれの疑い。

| 化学物質 (CAS 番号)          | 結果                    |
|------------------------|-----------------------|
| 2-ブトキシエタノール (111-76-2) | 生殖能または胎児への悪影響のおそれの疑い。 |

**特定標的臓器毒性、単回ばく露 (STOT-SE) :** 臓器の障害 (血液系、呼吸器、肝臓、腎臓)。呼吸器への刺激のおそれ。

| 化学物質 (CAS 番号)          | 結果                                 |
|------------------------|------------------------------------|
| 2-ブトキシエタノール (111-76-2) | 臓器の障害 (血液系、呼吸器、肝臓、腎臓)。呼吸器への刺激のおそれ。 |

**特定標的臓器毒性、反復ばく露 (STOT-RE) :** 長期にわたる、または反復ばく露による臓器の障害 (血液系)。

| 化学物質 (CAS 番号)          | 結果                                 |
|------------------------|------------------------------------|
| 2-ブトキシエタノール (111-76-2) | 臓器の障害 (血液系、呼吸器、肝臓、腎臓)。呼吸器への刺激のおそれ。 |

**誤えん有害性:** 区分外

**毒性の数値測定:** 以下の値はGHS文書の第3.1章に基づいて算出されている

ATEmix (経口) : 2,624 mg/kg

ATEmix (経皮) : 5,464 mg/kg

ATEmix (ミスト吸入) : 9.49 mg/l

## 第12節: 環境影響情報

**生態毒性:** 混合物についてはデータなし。本製品は下水道、排水システム、水域に流入させないでください。長期継続的影響により水生生物に毒性。

| 化学物質名<br>(CAS 番号)               | 脊椎動物 LC50 | 無脊椎動物 EC50 | 藻類 EC50   |
|---------------------------------|-----------|------------|-----------|
| N,N-ジメチル-9-デセナミド (1356964-77-6) | 7.5 mg/L  | 2.8 mg/L   | 5.47 mg/L |
| D-リモネン (5989-27-5)              | 0.46 mg/L | 0.307 mg/L | 0.32 mg/L |

**残留性・分解性:** 混合物についてはデータなし。

| 化学物質名 (CAS 番号)                   | 結果    | 分解性          |
|----------------------------------|-------|--------------|
| 2-ブトキシエタノール (111-76-2)           | 易生分解性 | 90.4% (28日間) |
| エトキシ化アルコール (C=9~11) (68439-46-3) | 易生分解性 | 81% (28日間)   |
| D-リモネン (5989-27-5)               | 易生分解性 | 92.7% (21日間) |

**生体蓄積性:** 混合物についてはデータなし。

**土壤中の移動性:** 混合物についてはデータなし。

**オゾン層への有害性:** 当該混合物には、モントリオール議定書の附属書の「オゾン層を破壊する物質」リストに列記される物質は含まれていない。

**他の有害影響:** 当該混合物には、PBTあるいはvPvB物質は含まれていない。

### 第13節: 廃棄上の注意

**廃棄物の処理方法:** 内容物/容器を地方/国の環境規則に従って廃棄すること。下水、地中、水中への廃棄を行ってはならない。

**推奨方法:** 回収して密閉容器に入れ、承認された廃棄物集積場で処分する。物質は、初運賃された化学薬品回収・廃棄施設で回収される場合がある。空の容器及び包装は、リサイクルまたは廃棄を行う承認された廃棄物集積場で処理すること。

### 第14節: 輸送上の注意

|          | ADR/RID<br>(道路輸送/鉄道輸送) | IMO/IMDG<br>(海上輸送) | IATA/ICAO<br>(航空輸送) |
|----------|------------------------|--------------------|---------------------|
| 国連番号     | 規制なし                   | 規制なし               | 規制なし                |
| 国連正式輸送名  | 規制なし                   | 規制なし               | 規制なし                |
| 輸送危険物クラス | 規制なし                   | 規制なし               | 規制なし                |
| 容器等級     | 非該当                    | 非該当                | 非該当                 |
| 環境有害性    | 非該当                    | 非該当                | 非該当                 |

MARPOL 73/78付属書IまたはII及びIBCコードによるばら積み輸送: 非該当

**特別の安全対策:** 輸送する際は、必ず密閉容器に入れ、傾かないように安全に積載し、過って転倒しないようにする。

### 第15節: 適用法令

当該物質/混合物に特有の安全、健康及び環境に関する規則/法令

化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律

優先評価化学物質: 2-ブトキシエタノール、ナトリウム=アルキル (C=10~16) =スルファート、エトキシ化アルコール (C=9~11)、エチレンジアミン四酢酸四ナトリウム。

化学物質審査規制法の既存化学物質および新規化学物質 (ENCS)

本製品に含まれる物質すべては一覧表に列記されているか、または列記が求められていない。

労働安全衛生法

名称等を通知すべき物質 (第57条の2) (別表第9)

| 物質          | 含有率 |
|-------------|-----|
| 2-ブトキシエタノール | 18% |
| D-リモネン      | 3%  |

## 名称等を表示すべき物質 (第57条) (別表第18)

| 物質          | 含有率 |
|-------------|-----|
| 2-ブトキシエタノール | 18% |
| D-リモネン      | 3%  |

## 特定化学物質等障害予防規則

非該当

## 有機溶剤中毒予防規則

2-ブトキシエタノール - 第二種有機溶剤

## 健康有害性防止ガイドラインが制定されている物質

2-ブトキシエタノール、D-リモネン

## 特異原性を持つ化学物質 (既存化学物質)

非該当

## 特異原性を持つ化学物質 (新規公示化学物質)

非該当

## 労働安全衛生法 - 別表第1 (危険物)

2-ブトキシエタノール: 引火性の物

D-リモネン: 引火性の物

## 消防法

非該当

## 毒物及び劇物取締法

非該当

## 化学物質排出把握管理促進法 (化管法SDS制度)

| 物質                              | 含有率 | 注記        |
|---------------------------------|-----|-----------|
| 2-ブトキシエタノール                     | 18% | 第1種指定化学物質 |
| ナトリウム = アルキル (C=10~16) = スルファート | 10% | 第1種指定化学物質 |
| エトキシ化アルコール (C=9~11)             | 5%  | 第1種指定化学物質 |

|                   |    |           |
|-------------------|----|-----------|
| エチレンジアミン四酢酸四ナトリウム | 1% | 第1種指定化学物質 |
|-------------------|----|-----------|

## 高圧ガス保安法

非該当

## 廃棄物の処理及び清掃に関する法律

産業廃棄物

## 第16節: その他の情報 (作成日時または最新改訂版を含む)

### 第3節に記載のGHS危険性報告・危険有害性情報に関する詳細

- H226: 可燃性液体および蒸気。  
H227: 可燃性液体。  
H302: 飲み込むと有害。  
H304: 飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ。  
H311: 皮膚に接触すると有毒。  
H315: 皮膚刺激。  
H317: アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。  
H318: 重篤な眼の損傷。  
H319: 強い眼刺激。  
H330: 吸入すると生命に危険。  
H332: 吸入すると有害。  
H335: 呼吸器への刺激のおそれ。  
H336: 眠気又はめまいのおそれ(それ麻酔作用)。  
H361: 生殖能または胎児への悪影響のおそれの疑い。  
H370: 臓器の障害 (血液系、呼吸器、肝臓、腎臓)。  
H371: 臓器の障害のおそれ (全身毒性)。  
H372: 長期にわたる、または反復ばく露による臓器の障害 (血液系)。  
H400: 水生生物に非常に強い毒性。  
H401: 水生生物に毒性。  
H410: 長期継続的影響によって水生生物に非常に強い毒性。  
H412: 長期継続的影響によって水生生物に有害。

### 略語と頭文字

GHS – Globally Harmonized System (化学品の分類および表示に関する世界調和システム)

CAS No – Chemical Abstracts Service number (化学情報検索サービス機関番号)

MITI No – 既存化学物質名簿の化学物質登録番号

ACL – Administrative Control Level (管理濃度)

ATE – Acute Toxicity Estimate (急性毒性推定値)

LC50 – 50%致死濃度

EC50 – 50%効果濃度

PBT – Persistent, Bioaccumulative and Toxic (難分解性、高蓄積性、毒性を有する物質)

vPvB – very Persistent and very Bioaccumulative (極難分解性及び高生物蓄積性)

ADR – European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (道路での危険物の国際輸送に関する欧州協定)

RID – Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (欧州危険物国際鉄道輸送規則)

IMDG – International Maritime Dangerous Goods code (国際海上危険物規定)

IMO – International Maritime Organization (国際海事機関)

IATA – International Air Transport Association (国際航空運送協会)

ICAO – International Civil Aviation Organization (国際民間航空機関)

UN – United Nations (国際連合)

### 参照文献及び情報源

本安全データシートは、原材料製造業者、試験室からのデータ及び他の信頼性の高い化学情報源から提供される情報に基づいている。

**安全データシート:** Elixir 19 Super Concentrated Bowling Lane Cleaner

**安全データシート改訂レベル:** 1.0

**安全データシート改訂日:** 2025年4月9日

**改訂理由:** 新しい安全データシート (SDS)

### 使用者への注記

本データシートに記載の内容は、当社の最善の知見に基づいており正確であるが、上記に記載のサプライヤーであれ子会社であれ、記載される情報の正確性あるいは完全性についていかなる責任も負わないものとする。製品の適合性に関する最終判断は、使用者にその全責任がある。全ての物質は未知の危険有害性を含んでいる可能性があるため、取り扱いには細心の注意が必要である。特定の危険有害性が本データシートに説明されているが、記載以外の危険有害性が存在しないことを保証するものではない。