

2023年4月13日

DuPont™ Liveo™ Healthcare Solutions 局所賦形剤用途向けの低環状シリコンエラストマーブレンドとシリコンレジンブレンドの新展開を発表

さまざまな肌の状態に対応する革新的な治療法の開発を支援すると同時に、進化するレギュラトリー要件にも取り組み、デュポンが良好な健康と福祉を実現します

デラウェア州ウィルミントン、2023年4月13日-デュポン（NYSE：DD）は本日、さまざまな肌トラブルを解決する製品へのニーズの高まりに対応すべく、新しい低環状シロキササンシリコンエラストマーブレンドとシリコンレジンブレンドの新しい展開すると発表しました。この新しい局所添加剤ブレンドは、進化する REACH（化学物質登録評価許可規則）規制コンプライアンス要求に準拠しており、デュポンとその顧客が国連の持続可能な開発目標（UN SDGs）への共通のコミットメントをサポートするという市場ニーズにも対応しています。特に、UNSDG 第3号「すべての人に対する健康と福祉」は、「あらゆる年齢のすべての人々の健康的な生活を確保し、福祉を促進する」ことを求めています。

「癬痕、光線性角化症、アトピー性皮膚炎、乾癬、その他の皮膚疾患へ効果的な市販の局所および医療製品は、皮膚保護と薬物送達効率を損なうことなく、快適に過ごしたいというあらゆる年齢層の消費者の願望に応えるべく、普及が進んでいます。」とデュポン™ Liveo™ ヘルスケアソリューション欧州・中東・アフリカ地域マーケティングリーダーの Michele Vigliotti は述べています。「一方、消費者向けヘルスケア製品に関する規制も、安全性を確保し、公共のリスクを最小限に抑えるために進化し続けています。」

これに対応して、デュポン™ Liveo™ は4種類の新しい低環状シロキササンシリコン局所賦形剤ブレンドを開発しました。これらの製品は、REACH 規則（EC）No 1907/2006 で提案されている0.1%未満のシクロシロキササンの非常に高い懸念（SVHC）閾値を満たすように設計されています。

新しいデュポン™ Liveo™ シリコンエラストマーブレンドは以下のとおりです。

- **Liveo™ TE-9320** シリコンエラストマーブレンド - ジメチコン揮発性キャリアで膨潤したシリコンエラストマーネットワークのブレンド（参照: INCI 名 ジメチコンおよびジメチコンクロスポリマー） - は、肌の感触を持つ非閉塞性レオロジー調整剤で、軽くてシルキー、べたつかないスムーズな感触が特徴です。D4、D5、D6の含有量は0.1%未満となっています。
- **Liveo™ TE-9330** シリコンエラストマーブレンド - ジメチコン不揮発性キャリアで膨潤したシリコンエラストマーネットワークの混合物（参照: INCI 名 ジメチコンおよびジメチコンクロスポリマー） - 無水エマルジョンおよび油脂水エマルジョン用の非閉塞増粘剤です。滑らかでシルキーな感触を実現し、D4、D5、D6の含有量は0.1%未満です。

シリコンエラストマーブレンドの潜在的な用途には、アトピー性皮膚炎、乾癬、および癬痕や痛みにも効くクリームを含む、独特の感覚感により患者のコンプライアンスを改善する可能性のある処方および市販製品の局所薬物送達製剤が含まれます。ニキビ改善効果があるクリームやゲルもご用意して

います。シリコーンエラストマーブレンド技術は、局所用半固形剤の薬物放出または薬物透過をサポートする効果があり、製剤者に選択肢を提供することで知られています。

新しいデュポン™ Liveo™シリコーンレジブレンドは以下のとおりです。

- **Liveo™ TE-9720 樹脂ブレンド** - 100 cSt ジメチコン不揮発性担体に可溶化されたシリコーン樹脂のブレンド（参照：INCI名 ジメチコンとトリメチルシロキシケイ酸） - フィルム形成挙動を示し、水洗いに強い皮膜を長時間持続させます。
- 開発中：**Liveo™ TE-9721 Resin Blend** - カプリリルメチコン揮発性キャリアに可溶化されたシリコーンレジブレンドのブレンド（参考：INCI名 カプリリルメチコン、トリメチルシロキシケイ酸） - 皮膜形成能を發揮し、水で落ちにくい皮膜を長時間持続させます。さらに、幅広い製剤成分との相性も良好です。

Liveo™シリコーンレジブレンドは、皮膚バリア用途のクリーム、塗布しやすく皮膚を保護するスプレー、困難な肌の状態での新規製品形態のためのゲルなど、多くの製品形態に容易に組み込むことができます。対象疾患は、オストミーケア用の皮膚バリアおよび保護フィルムが含まれます。創傷ケアのための液体包帯、皮膚バリアおよび傷跡管理、スキンケア用の紫外線保護と日焼け止め。皮膚ケアにおけるニキビ、光線性角化症、抗真菌および疼痛管理のための薬物送達療法が含まれます。

「デュポンは、市販薬から処方箋まで、消費者および医療分野の幅広い医療用途に対応しています。」と Vigliotti 氏は述べています。「技術的な専門知識、規制サポート、あるいは加工が容易で患者に優しい高品質の局所添加剤の幅広い選択肢をお求めのお客様は、当社がサポートいたします。」

Liveo™外用シリコーン賦形剤には、製剤者がクリーム、ローション、ゲル、軟膏、スプレー、スティックなどの外用形態で活性医薬品成分（API）を効率的に送達するための革新的なソリューションを開発できるシリコーンベースの材料が含まれています。この添加剤は、ユニークで魅力的な製剤をサポートし、薬物送達効率を損なうことなく、医薬品の完成財形をより塗りやすく、より使いやすくすることで、患者のコンプライアンス向上に貢献します。Liveo™の詳細については、こちらをご参照ください liveo.dupont.com



DuPont de Nemours, Inc. DuPont™、DuPont オーバールマーク、並びに™、SM 及び® 表示のあるすべての標章は、DuPont de Nemours, Inc.または関連会社の商標又は登録商標です。