

## エボニック、持続可能なバイオサーファクタント(糖脂質)が 欧州レスポンシブル・ケア®アワードを受賞

2024年2月2日

- ・ 特許取得済みの商業生産に対応するバイオテクノロジープロセスで生分解性かつ高純度のバイオサーファクタント(ラムノリピッド)を世界初開発
- ・ 糖脂質技術の革新と共同開発に向けた強力なパートナーシップ
- ・ 「安全で持続可能な化学物質部門」を受賞

本件に関するお問合せ  
エボニック ジャパン(株)  
コミュニケーションズ  
TEL 03-5323-7353  
FAX 03-5323-7399  
E-mail: [info-jp@evonik.com](mailto:info-jp@evonik.com)

エボニック インダストリーズ(本社:ドイツ、エッセン 以下「エボニック」)は、持続可能なバイオサーファクタントプラットフォームの開発が評価され、欧州化学工業連盟(Cefic)よりレスポンシブル・ケア®アワードを受賞しました。エボニックは「安全で持続可能な化学物質部門」を受賞し、革新的な糖脂質技術と強力なパートナーシップの事例が評価されました。エボニックはバイオサーファクタント(糖脂質)のポートフォリオを確立しており、持続可能で高性能なバイオサーファクタント(ラムノリピッド)に対する市場の需要の高まりに世界で初めて応えた企業です。

「サステナビリティは私たちの原動力であり、イノベーションが私たちにインスピレーションを与えます。この受賞は、当社のバイオソリューションが持続可能な化学物質への革命の推進役となっていることをはっきりと示しています」とニュートリション&ケア部門代表ヨハン・カスパー・ガメルン(Johann-Caspar Gammelín)は述べています。

エボニックのバイオサーファクタント(糖脂質)は、エボニックのバイオテクノロジープラットフォームを使って開発されています。このプラットフォームは、エボニックのライフサイエンス事業部門であるニュートリション&ケア部門の不可欠な部分となっています。ニュートリション&ケア部門は、革新的バイオソリューションを使って、原材料として生物起源の炭素を用いた炭素ループを完結させ、最終製品の生分解性を確保することにより、洗浄だけにとどまらないさまざまな分野で革命を推し進めています。

「パートナーと協力し、エボニックは、消費者向け製品市場のゲームチェンジャーとして、日用品にサステナビリティをもたらします」とケアソリューション事業部責任者ヤン・デルベ(Yann d'Hervé)は述べています。

エボニックは、特許取得済みのバイオテクノロジープロセスで商業規模でのバイオサーファクタント(ラムノリピッド)の生産開発に世界で初めて成功しています。2022年、スロバキアにバイオサーファクタント大規模な製造工場への数億ユーロの投資を発表しました。バイオサーファクタントに対する市場の需要

エボニック ジャパン 株式会社  
〒163-0938  
東京都新宿区西新宿 2-3-1  
新宿モリス 12F

[www.evonik.jp](http://www.evonik.jp)

は高く、これらの持続可能な界面活性剤への移行が急速に進んでいます。しかしながら、バイオサーファクタントの商業生産は、生産収率が低く、回収・精製コストが高いなどの問題から、非常に困難でした。

エボニックのバイオサーファクタント(ソホロリピッドおよびラムノリピッド)は環境に優しい糖脂質であり、これらのバイオサーファクタントは、責任を持って調達された100%再生可能な原料を用い、二酸化炭素排出量の少ないバイオ発酵プロセスを通じて商業規模で生産されます。エボニックの糖脂質は、その強力な持続可能性プロファイルに加え、起泡性、洗浄性、可溶化性を兼ね備えており、シャンプーやシャワージェルなどのパーソナルケア用途、家庭用食器洗剤、硬質表面の洗浄、洗濯などのホームケア用途にも非常に適しています。バイオサーファクタントのさらなる用途開拓に向け、現在も検討が進められています。

1972年に設立されたCefic(正式名称「欧州化学工業連盟」)は、ヨーロッパ全土の化学企業の代弁者となる組織です。欧州レスポンシブル・ケア®アワードは2005年に創設されて以来、化学物質の安全な管理を向上させ、優れたパフォーマンスを実現するために、化学業界の功績を表彰してきました。

関連するプレスリリース:

<https://household-care.evonik.com/en/products/biosurfactants>

#### **エボニック インダストリーズについて**

エボニックは、100か国以上で事業を展開するスペシャルティケミカルの世界的リーダーの1つです。2022年度は、150億ユーロの売上、24.9億ユーロの営業利益(調整後EBITDA)を計上しました。

革新的で収益性の高い持続可能なソリューションをお客様に提案するために、私たちは化学のその先を目指します。「毎日の暮らしを豊かに」という同じ目的のもと、34,000人以上の社員が働いています。

#### **アジア・パシフィック・リージョンについて**

エボニックは、世界経済を牽引し、イノベーションの宝庫であるアジア・パシフィック・リージョンで更なるビジネスの成長を目指しています。2022年度は、37.8億ユーロの売上を計上し、50以上の製造拠点で5,200人以上の社員が働いています。

#### **免責事項**

このプレスリリースに記載されている見通しや期待、または将来の予測に関する記述は、既知または未知のリスクと不確実性を含む可能性があります。実際の結果や発展は事業環境の変化により異なる場合があります。エボニック インダストリーズ AG はこのリリースに含まれる見通し、期待、記述に関して、更新の義務を負いません。

(本プレスリリースは、2024年1月11日付で本社から発行されたプレスリリースを翻訳しています。)