

UL WERCS

# グローバル 化学物質 コンプライアンス



ハザードコミュニケーション

化学物質データ管理

サプライチェーンリスクマネジメント

サステナビリティ&プロダクトシュワードシップ

法令アドバイザリーサービス



## UL : 概要 (2016年度)

1894年

創立

220億以上

製品に表示されている

ULマーク数

10億

安全情報の年間受領者数

143以上

業務提供国数

1,600以上

設定に携わった規格数

10,000以上

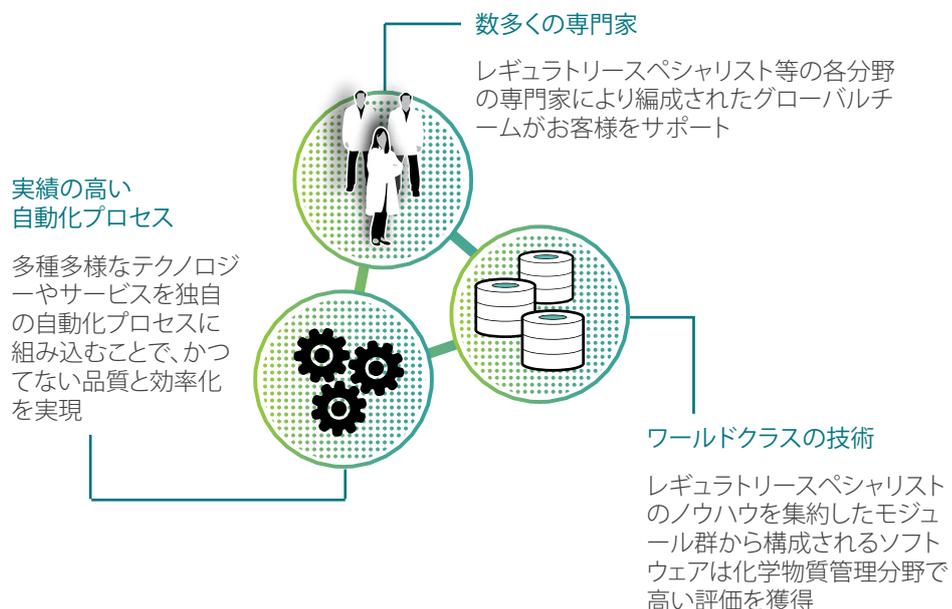
ULのソフトウェアを使用  
する企業数



## A Symbol of Trust - 信頼のシンボル

安全な生活/職場環境の推進に取り組むULは、人・製品・環境の安全を守るための重要な手段を提供し、貿易促進を支援することで、皆様に安心をお届けしています。

ULの一部門であるUL WERCSでは、労働・生活環境における健康と安全の向上に役立つソフトウェア・ツールおよびサービスを提供しています。30年以上にわたり、私たちはお客様に寄り添い、各国規制の遵守やサステナビリティにとどまらない革新的なソリューションを開発・提供しております。



かつてない品質とスピードで、法規制遵守とサステナビリティ目標を達成するために、UL WERCSはこれら3つの強みをブレンドしたユニークなソリューションを提供します。

## UL WERCSが提供する主なサービス

ハザードコミュニケーション(危険情報伝達):  
SDS(安全データシート)のオーサリング・ソフトウェア

化学物質データ管理

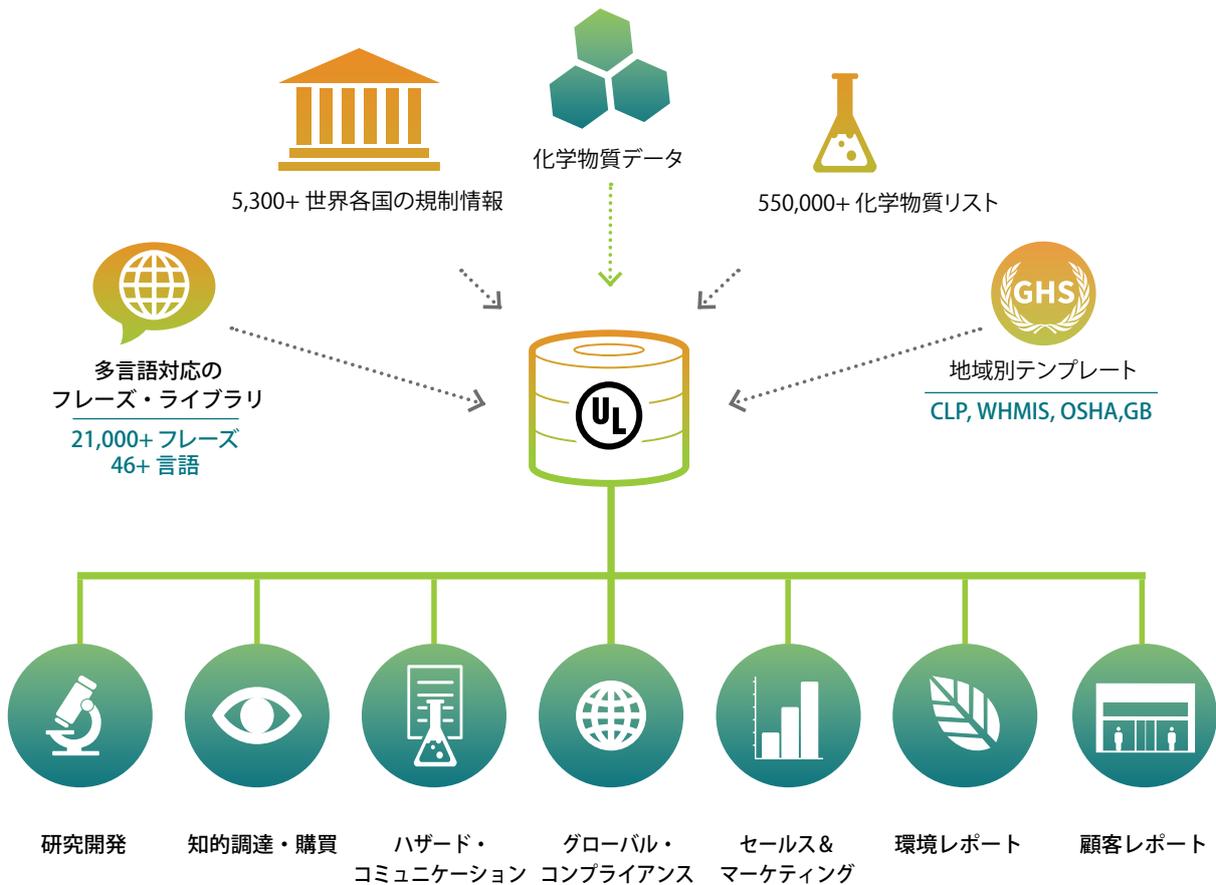
サプライチェーンリスクマネジメント

サステナビリティ&プロダクト stewardship

法令アドバイザーサービス

## リスク管理

法規制の遵守は、人、ビジネス、そして私たちの住環境を守るために欠かせない「重し」のようなものと言えますが、永遠に変化し続ける複雑なものでもあります。UL WERCSのソフトウェアとサービスは、法規制を遵守して罰則を受けるリスクを回避し、EHS（環境・衛生・安全）への取り組みを効率的に管理することを目的として開発されています。



“

「ERP」、「処方管理」、「ハザードコミュニケーション」という3つの基幹システムの1つを、UL WERCSが担っています。

## ハザード・コミュニケーション

### SDS作成・管理・配布ソリューションのグローバルリーダー

UL WERCSのソフトウェアは、SDSの作成、管理、配布の自動化を実現するもっとも包括的なソリューションです。スケーラブルでスマートなこのソリューションを使えば、膨大な量のSDSの作成に頭を悩ませる必要はありません。

また、このソリューションはSDS作成にとどまりません。新原料 (Raw Materials) 導入時のデータ管理、レポートの作成・配布、ワークフロー管理を網羅した、ハザード コミュニケーションに必要なプロセス全てを合理化する機能も提供します。

#### UL WERCS Studio

UL WERCSの主力ソフトウェアであるWERCS Studioは、30以上のスケーラブルなモジュールで構成されており、もっとも包括的で柔軟な形でハザード・コミュニケーションの自動化を実現します。オンサイト型(オンプレミス)、ホスト型(SaaS)のどちらにも対応可能なこのプラットフォームは、化学物質データベースを中央に据えて構築されています。ビジネスの成長と共に蓄積されるデータは、将来的にWERCSの構成の変更が発生しても、簡単に移行することができます。

#### UL Safeware Quasar

すぐに使えるSafeware Quasar/ハザード コミュニケーションツールは、お客様が化学物質を迅速かつ正確に分類し、専門性の高いSDSやラベルを作成することを可能にします。グローバルなコンプライアンス実現のために、言語だけでなく、輸送分類モジュールや4500を超える化学物質法規データベースのオプションもご用意しております。

#### UL WERCS Link

低価格なサブスクリプション・ベースのクラウドアプリケーションWERCS Linkは、法令アドバイザーサービスだけでなく、その他のUL WERCSソリューション(ハザード コミュニケーション、サプライチェーン リスクマネジメント、サステナビリティ&プロダクトスチュワードシップ向けソリューション)とセキュアにリンク(接続)し、データを共有します。データとファイルはお客様が管理・配布できるようにWERCS Linkアプリケーション内に保管されます。また、お客様のERPや処方管理ツールとも接続してご利用可能です。

5,300以上の最新の規制リスト(四半期に一度更新)

46ヵ国語以上に対応した、高品質フレーズ・ライブラリ

主要地域向けのSDSテンプレートを標準装備

30年以上に渡る(M)SDS作成ノウハウの集大成

## ULGHS.com - セルフサービス型SDS作成サイト

SDS作成サイトであるULGHS.comは、WERCS StudioのSDS作成エンジンを使用し、GHSに準拠した各国のSDSを短期間に自動作成します。化学品の少量輸出や想定外の輸出時に最適なソリューションです。Webサイトでは、お客様が入力する4つの基本情報をもとに動的に追加の質問項目を絞り込むことで、入力の手間を削減しています。SDS自動作成プログラムは、入力頂いたデータもとに、GHS分類と対象国の法規判定を行い、ULマーク付きのSDSを作成します。

## 化学物質データ管理

WERCS Studioは、30以上にのぼるモジュールの組み合わせによって、化学物質データ管理に携わる様々な部門に貢献します。WERCS Studioが貢献する代表的な部門の業務は下表のとおりです。

### 化学物質データ管理機能

調達	研究開発	EH&S	セールス&マーケティング
化学物質調査	REACH登録	多言語での文書作成	製品/技術データシート作成
ベンダーSDSの管理	規制調査	GHS準拠のSDS作成	グリーンスコアリング
入荷可否判定	グリーンアセスメント	危険有害性ラベル	受注データに基づくSDS配布
サプライヤーデータの収集	規制リスク分析	輸送分類	SDSの検索/取得
電子データの共有	試作品のSDS作成	VOC/HAPSレポート	出荷可否判定
		TREMカード作成 (イエローカード)	電子データの共有

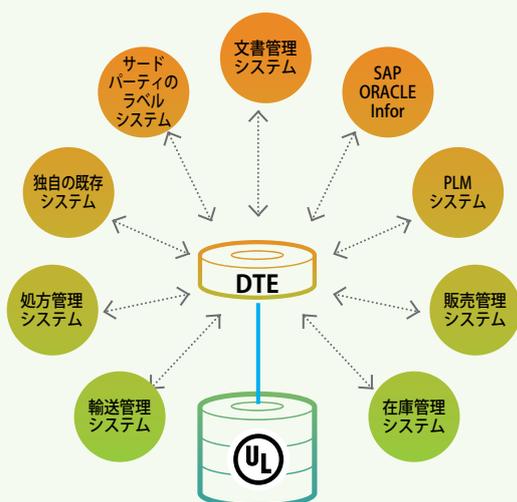
### WERCS Studio 主要モジュール

Administrator	PowerDESIGNER Plus	SARA Module
BOM(Bill of Materials)	Power DRAW	Security
Customer Service Module	PowerENTRY	Substance Volume Tracking(SVT)
DocuWERCS	Regulatory Impact Analysis	Translation Manager
GHS Wizard	Regulatory Loader	Transportation Wizard
Global Trade Transaction Monitoring	Regulatory Tracking	VOC/Haps Module
LabelWERCS	ReportWRITER	WebViewer
PowerAUTHOR Plus	Rule Writer	XML xChange

# システム インテグレーション

## WERCS DTE™

既存のITシステムとデータ連携



WERCS DTE (Data Transformation Engine) は、ハザードコミュニケーション/化学物質管理ソリューションである WERCS との効率的な統合を実現するために開発されたデータ連携処理エンジンです。

DTE は、シンプルで標準化されたインターフェイス管理ツールで、ERP、処方管理、ラベル、販売管理など、企業に存在するさまざまなシステムと WERCS を統合します。DTE によるシームレスかつ効率的な統合により、地域別の最新のハザードコミュニケーション文書の作成・管理・配布の自動化を実現することができます。

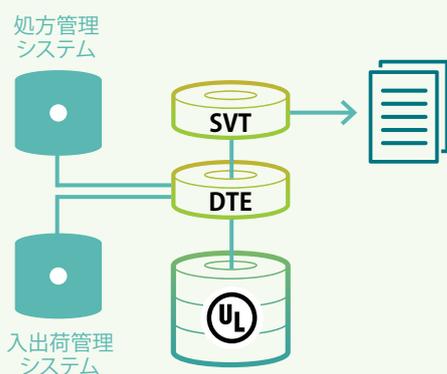
SAP® Certified  
Integration with SAP Applications

ORACLE Gold Partner

infor Complementary Partner

## WERCS Substance Volume Tracking (SVT)

REACH、化審法等の主要国化学物質数量管理に対応



製造・輸入数量に規制のある物質、数量報告義務のある物質については数量管理を正確に行わなければなりません。管理が不十分で規制値を超えて生産・輸入してしまうと法令違反に問われる事になります。

WERCS SVT は、購入・製造・出荷情報と法規制情報を組み合わせることで、各国の化学物質数量報告に必要なデータを包括的に管理し、レポートを生成することが可能です。SVT では規制対象となる化学物質の生産量が規制値のどの程度に達しているかが容易に把握出来るので、コンプライアンスに役立ちます。また柔軟性の高さを活かして、事業計画などの立案に使用する独自レポートの作成ツールとしてもご利用頂けます。

## LabelWERCSTM



製品のラベリング・プロセスを統一して、ミッション・クリティカルなビジネス、お取引先からの要請、およびGHSをはじめとする規制要件に対応することを検討しませんか？ LabelWERCSTMは、単独で使用することも、すでにお使いのシステムと統合して、シームレスなラベル作成・配布システムを構築することも可能です。

最高の成果と使いやすさを追求した、ウェブベースでWindows互換のLabelWERCSTMは、出荷、二次コンテナ、在庫、サンプルといった用途別の基準をすべて満たしたラベルを作成できます。

- GHS準拠のフレーズとピクトグラム
- グラフィック、色、フォント、バーコードなど多様なデザインスタイル
- ドラッグ&ドロップによるラベル設計
- 個別印刷およびERP連携による自動バッチ印刷

## Global Content SyncTM



クラウドベースのコンテンツ同期テクノロジーにより、最新のグローバル規制情報が入手できます。

- 5,300以上の規制リスト(四半期に一度更新)
- 46カ国語以上に対応した、高品質なフレーズを21,000件以上搭載
- 主要地域向けのSDSテンプレートを標準装備



## WERCSTM ホスティングサービス



UL WERCSTM ホスティングサービスをご利用いただくと、ハードウェアやデータベース管理システムなどの高額な投資を必要とせずに、柔軟で強固なWERCSTMソフトウェア利用環境をご使用いただけます。また、ソフトウェア購入時に通常ともなうインストール作業も必要ありません。

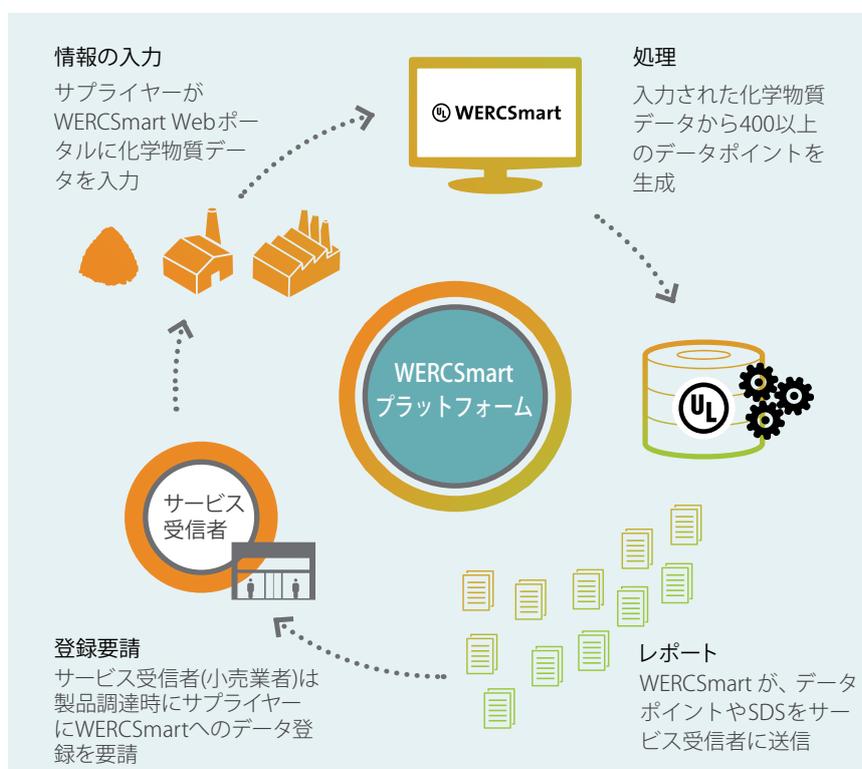
### ホスト型ソリューションで25~50%の大幅なコスト削減

万全のセキュリティが施されたデータセンターで、お客様の個人情報を保護しています。UL WERCSTM では、オンラインで収集した情報の保護、不正アクセスの防止、データの正確性の維持、情報の適切な使用に努めております。また、データへのアクセスには、暗号化されたユーザー名とパスワードを使用しています。

# サプライチェーンリスクマネジメント

## サプライチェーンにおける化学物質コンプライアンスを加速する UL WERCSmartプラットフォーム

WERCSmartは、複雑なサプライチェーンを有する小売業・製造業の皆様のためのリスク削減プラットフォームで、法規制遵守とサステナビリティに関する正しいデータへの容易なアクセスを可能にします。業界をリードするこのソリューションは、ハザードコミュニケーションを完成させるために不可欠な製品情報および化学物質の組成情報をサプライヤーの皆様から送信していただくために、セキュアで直感的なインターフェイスを備えています。



参加サプライヤー数: 11,000+  
UPCコード数: 650,000+  
\$1兆を超える国際商取引実績  
米國小売業の業界標準

WERCSmartの対象となる  
小売業種例

- ・大規模小売店
- ・自動車部品販売会社
- ・食料品店
- ・ホームセンター
- ・薬局
- ・大型ディスカウント店
- ・ペットショップ
- ・各種専門店

WERCSmartプラットフォームでは、化学物質を含む製品を正しく取り扱い、輸送、保管、廃棄する際に必要なデータを小売業者に提供しています。日増しに複雑さを極めるリバースロジスティクス、自治体による製品制限、および各国/各州固有の有害廃棄物規制などの問題を、WERCSmartが解決します。WERCSmartを導入すると、現在店舗で販売されている商品に、各種法規制に遵守した信頼できるデータが紐づけられます。これによって得られる安心感は計り知れません。

追加でUL Item Scanを導入された小売業の従業員は、その製品の取扱いに必要な情報を、製品のバーコードをモバイル端末にかざすだけで即座に取得することが可能になり、温度・湿度管理の必要な製品の不適切な保管や、製品から漏れ出た液体の誤った手法による掃除等により発生する事故を防ぐために活用されています。

## UL Supply Chain Network - ULSCN

サプライチェーンにおいて、未だマニュアルで入力された各社各様の原料質問票がファイル形式でやり取りされています。そのためデータは属人的で、一貫性がなく、データの収集に時間がかかることが問題視されています。

ULSCNは、独自のポータルサイトを介して、サプライチェーンの川上と川下をセキュアにつなぎ、システム上でデータを効率的に且つ正確に収集・配信・管理することでこれらの問題を解決し、多言語機能によりグローバルなデータ収集を可能にします。

- 化学メーカー
- 政府調達部門
- 航空宇宙
- 自動車メーカー
- エレクトロニクス
- 製薬会社

## サステナビリティ & プロダクト stewardship

### PurView®による評価フレームワークの構築



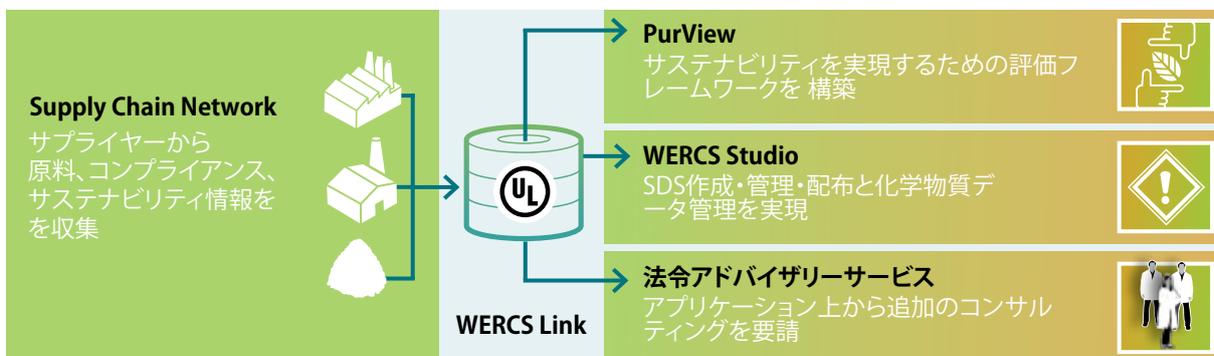
PurView はサプライチェーンから収集された情報を分析し、消費者から要望が高まっている透明性を実現します。

また、カスタマイズ可能なサステナビリティ評価プラットフォームを活用し、お客様の製品やそのサプライヤーが、法規制遵守だけでなくブランド戦略および業界のサステナビリティ基準に合致しているかを数値化し、可視化します。収集された製品データの比較が可能のため、お客様の商品選定の強力な支援ツールとなります。

- エレクトロニクス&モバイル機器
- 食品
- 家具
- 家庭用化学品
- オフィスサプライ
- 梱包材量
- パーソナルケア

## UL サプライチェーン統合ソリューション

ULSCNやWERCSmartでサプライチェーンから収集したデータを、ULの各ソリューションとWERCSLinkで接続することで、かつてない正確性と効率性を実現します。



# 法令アドバイザリーサービス

## Extend Yourself. Improve Your Bottom Line.

ULに在籍する数多くの専門家達が、化学物質コンプライアンスにおいて増え続ける課題とお客様の限られたリソースのギャップを解消します。特定国・地域に精通したレギュラトリースペシャリストに加え、VOC、毒性学、危険物輸送、QSAR等の特定分野に精通した専門家が、WERCS Studioソフトウェアを活用し効率的に業務を行うことで、コンプライアンスをいっそう強化し、お客様の時間的/経済的負担を軽減します。

<p>ハザード コミュニケーション</p> <hr/> <p>SDS(安全データシート)作成 - 各国法令に準拠したSDS作成</p> <p>ラベル作成 - コンシューマー用ラベル - 各国GHS準拠ラベル</p> <hr/> <p>法令コンサルティング - 法令調査 - トレーニング</p>	<p>グローバル化学物質管理規制</p> <hr/> <p>法令コンサルティング</p> <p>化学物質インベントリーアセスメント - LCSA Active Inventory Reset Assessment &amp; Notifications</p> <hr/> <p>データ取得&amp;分析 - 化学物質データレポート - 化学物質数量管理</p> <hr/> <p>届出支援</p> <hr/> <p>法規トレーニング/Webセミナー</p>	<p>対象:</p> <p>米国 – TSCA, FIFRA, FDA カナダ – CEPA, PMRA 欧州 – REACH, SVHC, BPR オーストラリア – NICNAS 中国 – C-REACH 韓国 – K-REACH 日本 – 化審法 ニュージーランド – HSNO フィリピン – PMPIN 台湾 – TCSCA タイ – HSA</p>	<p>サプライチェーン マネジメント</p> <hr/> <p>法規制影響報告書</p> <hr/> <p>CA Proposition 65 - 法規管理</p> <hr/> <p>Volatile Organic Compound (VOC) 測定</p>
<p>サステナビリティ</p> <hr/> <p>UL Eco Logo 予備審査</p> <p>PurViewによるサステナビリティフレームワーク開発</p> <hr/> <p>懸念化学物質調査</p> <hr/> <p>グリーン代替品選定</p>	<p>リスクアセスメント</p> <hr/> <p>米国消費者製品安全委員会 - Consumer Products Safety Report - Cosmetic Products Safety Report - Art Materials (LHAMA) Safety Report</p> <hr/> <p>グローバルな毒性リスク評価</p>	<p>代替品アセスメント</p> <hr/> <p>代替品識別</p> <hr/> <p>UL Prospector</p> <hr/> <p>化学物質アセスメント (ハザード,有効性,コスト) - 代替品比較レポート</p>	<p>予測毒性学</p> <hr/> <p>R&amp;D用物質のSDS</p> <hr/> <p>Read Acrossデータレポート</p> <hr/> <p>予測エンドポイントデータレポート</p> <hr/> <p>データギャップフィリング</p> <hr/> <p>代替化学物質比較分析</p>



UL can help.

世界各国の化学物質関連のコンサルティングサービスをご提供するUL WERCSの専門家情報:

---

**100名以上の  
業界エキスパート**

---

**60名以上の  
レギュラトリー  
スペシャリスト**

---

**10名以上の  
博士**

---

専門分野例:

- > 生物学
- > 化学
- > 化学工業
- > 危険貨物
- > EH&S
- > 労働衛生
- > サステナビリティ
- > 毒性学





**UL WERCS**

**UL WERCSに関するお問い合わせ:**

株式会社 UL Japan  
T: 03-5293-6065  
E: [wercs.jp@ul.com](mailto:wercs.jp@ul.com)