



## Regulatory Data Sheet

Copyright, 2024, 3M Company. All right reserved. 本情報は、3M社の製品を適切にご使用頂くために作成したものです。複製および／またはダウンロードをする場合には、以下の条件をお守り下さい。（１）3M社から書面による事前承認を得ることなく情報を変更したり、一部を抜粋して使用しないで下さい。（２）本情報を営利目的で転売または配布をしないで下さい。

このRegulatory Data Sheetは、顧客の要求に応じて提供されています。

|       |            |      |      |
|-------|------------|------|------|
| SDS番号 | 10-3785-2  | 版    | 1.00 |
| 発行日   | 2024/09/04 | 前発行日 | 初版   |

## F C - 4 3

### 会社情報

|      |                    |
|------|--------------------|
| 供給者  | スリーエム ジャパン株式会社     |
| 所在地  | 本社 東京都品川区北品川6-7-29 |
| 担当部門 | 電子用製品技術部           |
| 電話番号 | 042-779-2331       |

## 規制と業界標準

### SDS (US OSHA)

危険有害性やその他規制のデータについては安全データシート (SDS) を参照

### 中国RoHS

この製品は、中国RoHS (GB/T 26572-2011 (電気および電子製品の特定の制限物質に対する濃度制限の要件)) で設定された最大濃度値 (MCV) を超えていません。これは、この製品内の各均質材料が次のMCVを超えないことを意味します。(a) 鉛及びその化合物、水銀及びその化合物、六価クロム及びその化合物、ポリ臭素化ビフェニルまたはポリ臭素化ジフェニルエーテルは0.1% (重量)。(b) カドミウム及びその化合物については0.01% (重量)。

### 紛争鉱物

米国証券取引委員会 (「SEC」) が金、コロンバイト-タンタル (コルタン)、スズ石、ウルフラマイト、またはそれらの誘導体 (スズ、タンタル、タングステン) として定義している紛争鉱物は含まれず、上記の製品の「機能に必要なまたは生産に必要な」ではありません。「機能または生産に必要な」という用語は、SECの紛争鉱物規則77 Fed. Reg. 56274 (Sept. 12, 2012) に基づいて定義されています。

### EUアゾ着色料指令

この製品には、1つ以上のアゾ基の還元的開裂により、完成品またはその染料部分で30 ppmを超える検出可能な濃度で、付録Iに記載されている芳香族アミンの1つ以上を放出するアゾ染料は含まれていません、この欧州委員会指令2002/61 / EC (2004/21 / EC) の第2a条に従って確立された試験方法に従っています。

### EU REACH

この製品は、化学物質の登録、評価、認可、制限に関する欧州議会および理事会の規則No 1907/2006 (REACH) に基づく化学製剤です。知っている限りでは、3Mは事前登録を行っており、現在欧州連合に輸入および／または製造している化学製剤のすべての物質を登録する予定です。3M 必要な安全データシートがあります。

### EU REACH

この製品は、製品を構成するすべての物品を含め、REACH 59 条の高懸念物質 (SVHC) 物質を0.1重量% 以上含んでいません。2024 年 6 月に発効する候補 SVHC リストの物質を反映しています。

**EU RoHS**

この製品は、EU指令2011/65 / EU（改正RoHS / RoHS 2）で設定され、この指令の付属書IIに記載されている最大濃度値（MCV）を超えていません。これは、この製品内の各均質材料が次のMCVを超えないことを意味します。

(a) 鉛、水銀、六価クロム、ポリ臭素化ビフェニルまたはポリ臭素化ジフェニルエーテルの0.1%（重量）。

(b) カドミウムについては0.01%（重量）。

**TSCA 第6条**

本製品は、2,4,6-トリ-tert-ブチルフェノール（CAS 732-26-3）の含有は確認されていません。

**TSCA 第6条**

本製品は、デカブロモジフェニルエーテル（Deca-BDE）（CAS 1163-19-5）の含有は確認されていません。

**TSCA 第6条**

本製品は、六塩化ブタジエン（HCBd）（CAS 87-68-3）の含有は確認されていません。

**TSCA 第6条**

本製品は、ペンタクロロチオフェノール（PCTP）（CAS 133-49-3）の含有は確認されていません。

**TSCA 第6条**

本製品は、イソプロピル化フェノール=ホスファート(3:1)（PIP(3:1)）（CAS 68937-41-7）の含有は確認されていません。

**対象の化学物質および/または化合物**

2,2',6,6'-テトラエチル-4,4'-メチレンジアニリン（CAS 13680-35-8）： 含有は確認されていません。

アクリルアミド（CAS 79-06-1）： 含有は確認されていません。

アルキルフェノール（AP）： 含有は確認されていません。

アルキルフェノールエトキシレート（APE）： 含有は確認されていません。

アンチモン(Sb)および(Sb)化合物： 含有は確認されていません。

芳香族アミン： 含有は確認されていません。

砒素(As)および(As)化合物： 含有は確認されていません。

アスベスト： 含有は確認されていません。

アゾ顔料およびアゾ染料： 含有は確認されていません。

ジフェニルアミンとスチレンと2,4,4-トリメチルペンテンの反応生成物（CAS 68921-45-9）： 含有は確認されていません。

ベリリウム(Be)および(Be)化合物： 含有は確認されていません。

ビスマス(Bi)および(Bi)化合物： 含有は確認されていません。

ビスフェノールA（BPA）（CAS 80-05-7）： 含有は確認されていません。

フタル酸ベンジルブチル（BBP）（CAS 85-68-7）： 含有は確認されていません。

ジブチルヒドロキソトルエン（BHT）（CAS 128-37-0）： 含有は確認されていません。

カドミウム(Cd)および(Cd)化合物： 含有は確認されていません。

塩素化パラフィン、短鎖： 含有は確認されていません。

塩素化ポリエチレン： 含有は確認されていません。

クロロブレン（ネオブレン）： 含有は確認されていません。

クロロスルホン化ポリエチレン： 含有は確認されていません。

クロム(Cr)および(Cr)化合物： 含有は確認されていません。

コロフォニー(ロジン)（CAS 8050-09-7）： 含有は確認されていません。

クレオソート： 含有は確認されていません。

結晶性シリカ： 含有は確認されていません。

デカブロモジフェニルエーテル（Deca-BDE）（CAS 1163-19-5）： 含有は確認されていません。

フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)（DEHP）（CAS 117-81-7）： 含有は確認されていません。

フタル酸ジメトキシエチル（DMEP）（CAS 117-82-8）： 含有は確認されていません。

ジブチルフタレート（DBP）（CAS 84-74-2）： 含有は確認されていません。

ジブチルスズ化合物： 含有は確認されていません。

フタル酸ジイソブチル (DIBP) (CAS 84-69-5) : 含有は確認されていません。  
フタル酸ジイソデシル (DIDP) : 含有は確認されていません。  
フタル酸ジイソノニル (DINP) : 含有は確認されていません。  
ジメチルフマレート (DMF) (CAS 624-49-7) : 含有は確認されていません。  
N,N-ジメチルアセトアミド (CAS 127-19-5) : 含有は確認されていません。  
フタル酸ジ-n-オクチル (DNOP) (CAS 117-84-0) : 含有は確認されていません。  
フタル酸ジ-n-オクチル (DNOP) : 含有は確認されていません。  
染料 : 含有は確認されていません。  
エポキシ化合物 : 含有は確認されていません。  
難燃剤 (PBBまたはPBDEではない) : 含有は確認されていません。  
香料 : 含有は確認されていません。  
ホルムアルデヒド (CAS 50-00-0) : 含有は確認されていません。  
遺伝子組み換え生物 (GMOs) : 含有は確認されていません。  
グルテン : 含有は確認されていません。  
ハロゲン化合物 : 含有します  
ハロゲン化難燃剤 : 含有は確認されていません。  
ヘキサブロモシクロドデカン (HBCD) : 含有は確認されていません。  
六価クロム (Cr+6)および (Cr + 6)化合物 : 含有は確認されていません。  
鉛 (Pb)および (Pb)化合物 : 含有は確認されていません。  
人間または動物起源の材料 : 含有は確認されていません。  
メラミン (CAS 108-78-1) : 含有は確認されていません。  
水銀 (Hg)および (Hg)化合物 : 含有は確認されていません。  
ムスクキシレン (CAS 81-15-2) : 含有は確認されていません。  
天然ゴムラテックス : 含有は確認されていません。  
ニッケル (Ni)および (Ni)化合物 : 含有は確認されていません。  
N-ニトロソアミン : 含有は確認されていません。  
ノニルフェノール (NP) : 含有は確認されていません。  
ノニルフェノールエトキシレート (NPE) : 含有は確認されていません。  
ナッツ : 含有は確認されていません。  
有機塩素系農薬 : 含有は確認されていません。  
有機リン系農薬 : 含有は確認されていません。  
有機スズ化合物 : 含有は確認されていません。  
オゾン層破壊化学物質 (ODC) : 含有は確認されていません。  
ペンタクロロフェノール (CAS 87-86-5) : 含有は確認されていません。  
石油化学肥料 : 含有は確認されていません。  
フェノール (CAS 108-95-2) : 含有は確認されていません。  
リンおよび (P) 化合物 : 含有は確認されていません。  
フタル酸塩 : 含有は確認されていません。  
ポリ臭化ビフェニル (PBB) : 含有は確認されていません。  
ポリ臭化ジフェニルエーテル (PBDE) : 含有は確認されていません。  
ポリ塩化ビフェニル (PCB) : 含有は確認されていません。  
ポリ塩化ナフタレン (PCNs) (塩素数が3より大きいもの) : 含有は確認されていません。  
多環芳香族炭化水素 (PAH) : 含有は確認されていません。  
ポリ塩化ビニル (PVC) : 含有は確認されていません。  
カリウムおよび (K) 化合物 : 含有は確認されていません。  
放射性物質 : 含有は確認されていません。  
セレン (Se)および (Se)化合物 : 含有は確認されていません。  
シリコーン : 含有は確認されていません。  
硫黄 (S)および (S)化合物 : 含有は確認されていません。

テトラブロモビスフェノールA (TBBA) (CAS 79-94-7) : 含有は確認されていません。

スズ(Sn)および(Sn)化合物 : 含有は確認されていません。

トリブチルスズ化合物 : 含有は確認されていません。

トリフェニルスズ化合物 : 含有は確認されていません。

尿素ホルムアルデヒド (UF) : 含有は確認されていません。

亜鉛(Zn)および(Zn)化合物 : 含有は確認されていません。

### パーフルオロアルキル化合物及びポリフルオロアルキル化合物(PFAS)

PFASは、油、水、温度、化学物質、火に対する高い耐性を含む様々な特性や特徴を持つ何千もの幅広い材料を指し、特定のPFASは多くの現代製品の機能にとって不可欠なものとなっています。

クロロフルオロカーボン (CFC) : 意図的な添加はありません。

ハイドロクロロフルオロカーボン (HCFC) : 意図的な添加はありません。

パーフルオロアルキル化合物及びポリフルオロアルキル化合物 (PFAS) : 意図的に添加されています。

ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) (CAS 1763-23-1) : 意図的な添加はありません。

ペルフルオロオktan酸 (PFOA) (CAS 335-67-1) : 意図的な添加はありません。

### 定義

注：すべての定義は免責事項を考慮し、「対象となる化学物質および／または化合物」および／または「パーフルオロアルキル化合物およびポリフルオロアルキル化合物 (PFAS)」のセクションにのみ適用されるものである。

| 用語              | 定義                                                                                                                                                                                        |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 含有*             | 3M サプライヤーから開示された組成情報、分析試験、またはその両方に基づき存在する。                                                                                                                                                |
| 含有は確認されていません*   | 1. 存在しているかの分析的測定法が現時点で入手できない；<br>2. もし測定が可能ならば、<br>a) その物質が特定されていない、または3Mに開示されていない、そして<br>b) 具体的な定量化、検出はされていない；もしくは<br>c) 原料供給者からの情報に基づき、不純物または副生成物として規制閾値以下（例えば0.1%または0.01%）で存在する可能性がある。 |
| 意図的に添加されています**  | 最終製品において、特定の特性、外観、または品質を提供すること、および／または特定の機能を発揮することが期待されている                                                                                                                                |
| 意図的な添加はありません。** | 材料の配合及び／又は製造から生じる副生成物、不純物及び／又は意図しない人工物。                                                                                                                                                   |
| 副生成物***         | 他の化学物質または混合物の製造、加工、使用、または廃棄の過程で、別途の商業的意図なしに生成される化学物質。                                                                                                                                     |
| 不純物***          | 意図せずに他の化学物質と一緒に存在する化学物質。（例：残渣、触媒、工程中の溶剤）                                                                                                                                                  |

\*用語は、対象の化学物質および／または化合物のセクションのみに適用されます（セクションがある場合）。

\*\*用語は、PFASセクションのみに適用されます（セクションがある場合）。

\*\*\*用語は、対象の化学物質および／または化合物とPFASセクションの両方に適用されます（セクションがある場合）。

免責事項：本書に記載される重要なコンテンツに関連する情報は、製造者の知識ならびに事実と考える事項であり、その全部または一部は製造者のサプライヤーから提供される情報に基づいています。本書は、製造者の製品に関してよくあるご質問に回答することを目的とするものであり、この製品または他の製造者の製品について関心が持たれるか、もしくはこの製品または他の製造者の製品で規制される可能性のあ

るすべての物質を包括的に記載することを意図したものではなく、また、この製品に適用される可能性のあるすべての法規制を包括的に要約することを意図したものでもありません。物質がリストに記載されている場合、そのリストはかかる物質の安全性、環境または健康への影響に関する特定の判断を推測したり、構成したりするものではありません。情報は、それを受け取った方がご使用前にお考えの目的に適合するかどうか独自にご判断いただくという条件で提供されます。お客様は、製品の使用目的を考慮して、法律および規制の専門家と相談の上、適用される規制について判断されることが推奨されます。救済および責任の制限：製品が本書の情報に合致していないことが証明された場合、製造者の全ての責任と購入者の唯一の救済は、法律で認められる範囲内において、不適合である旨書面によりお知らせいただき、且つかかる不適合製品を製造者に返品いただいた後の合理的な期間内に、製造者の選択より (i) 良品との交換、または (ii) 不適合製品について購入者が支払った価格の払い戻しのいずれかとなります。いかなる場合であっても、製造者は、製品の使用、誤使用、利用不能を含む、この証明書に関連し、またはこれに起因する直接的、付随的、特別的、または派生的な損害（利益、収益、またはビジネス機会の損失を含むがこれらに限定されない）について責任を負わないものとします。書面で別段の定めがない限り、上記の内容はいかなる方法によっても放棄、変更、または補足されるものではありません。