



## 安全データシート

Copyright, 2026, 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。

Document Group Number	43-1016-5	版	2.01
発行日	2026/05/01	前発行日	2024/02/21

この安全データシートはJIS Z7253:2019に対応しています。

### 1. 化学品及び会社情報

#### 1.1. 化学品の名称

3M<sup>™</sup> VHB<sup>™</sup> エクストルーダブル テープ GP

#### 1.2. 推奨用途及び使用上の制限

##### 推奨用途

接着剤

#### 1.3. 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	テープ・接着剤製品技術部
電話番号	042-779-2188

### 2. 危険有害性の要約

#### GHS分類

有害区分に該当しない。

#### GHSラベル要素

##### 注意喚起語

適用しない。

##### シンボル

適用しない。

##### ピクトグラム

適用しない。

#### その他の有害性

熱傷を起こすことがある。

### 3. 組成及び成分情報

この製品は混合物です。

成分	CAS番号	重量%
非有害成分	営業秘密	30 - 60
炭化水素樹脂	営業秘密	15 - 40
アクリルポリマー	営業秘密	1 - 5
2,4-ビス[(ドデシルスルファニル)メチル]-6-メチルフェノール	110675-26-8	1 - 2
カーボンブラック	1333-86-4	0.30
シクロヘキサン	110-82-7	< 0.2

### 4. 応急措置

#### 応急措置

##### 吸入した場合

新鮮な空気の環境に移動させる。気分がすぐれない場合は医療機関を受診する。

##### 皮膚に付着した場合

直ちに多量の冷水で15分間以上皮膚を洗浄する。付着した溶解物を無理に剥がそうとしてはいけない。患部を清潔な布で覆い、直ちに医療機関を受診する。

##### 眼に入った場合

直ちに大量の水で、少なくとも15分間目を洗う。溶解した物質を除去してはいけない。すぐに医学的注意を手に入れる。

##### 飲み込んだ場合

口をゆすぐ。気分が悪い時は医療機関を受診する。

##### 予想できる急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状

重大な症状や影響はない。毒物学的影響に関する情報はセクション11を参照する。

##### 応急措置を要する者の保護に必要な注意事項

適用しない。

### 5. 火災時の措置

#### 消火剤

火災の場合：消火するために水あるいは泡消火薬剤などの、通常の燃焼物質用の消火薬剤を使用すること。

#### 使ってはならない消火剤

情報なし。

#### 特有の危険有害性

本製品では予想されない。

#### 有害な分解物または副生成物

物質

条件

アルデヒド	燃焼中
炭化水素類	燃焼中
メタン	燃焼中
一酸化炭素	燃焼中
二酸化炭素	燃焼中
ケトン類	燃焼中
窒素酸化物	燃焼中
毒性蒸気、微粒子	燃焼中

### 消火作業者の保護

ヘルメット、自給式の陽圧ないし加圧式呼吸装置、バンカーコート及びズボン、腕、腰及び脚の周りのバンド、顔面マスク、及び頭部の露出部分の保護カバーを含む完全保護衣服を着用する。

## 6. 漏出時の措置

### 人体に対する注意事項、保護具及び緊急措置

区域から退避させること。新鮮な空気での場所を換気する。ばく露評価の結果に基づいて個人用保護具を使用すること。推奨の個人用保護具についてはセクション8を参照する。漏出時に予想されるばく露がセクション8に記載されている個人用保護具の保護性能を超える場合、または不明な場合は、材料の物理的および化学的危険性を考慮し、適切な保護性能を有する個人用保護具を選択する。緊急対応のための個人用保護具の例としては、可燃性物質の漏出時の防火服の着用、漏出物質が腐食性・感作性・重大な皮膚刺激性がある場合や皮膚から吸収される可能性がある場合の化学防護服の着用、吸入有害性のある化学物質に対しては陽圧式送気マスクの装着が挙げられる。物理的および健康有害性に関する情報については、SDSのセクション2および11を参照すること。

### 環境に対する注意事項

環境への放出を避けること。

### 封じ込め及び浄化の方法及び機材

漏洩した物質を出来る限り多く回収する。密閉容器に収納する。残さを清掃する。回収した物質は、国内外の法令や規則にしたがって、できるだけ早く廃棄する。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

### 取扱い

粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーの吸入を避けること。この製品を使用するとき、飲食又は喫煙をしないこと。取扱後はよく洗うこと。

### 保管

特別な貯蔵条件はない。

## 8. ばく露防止及び保護措置

### 管理項目

### 許容濃度及び管理濃度

セクション3に表示されている成分名が、以下の表に見当たらない場合は、当該成分についての適切な作業時の許容濃度または管理濃度がないことを示している。

成分	CAS番号	政府機関	許容濃度または管理濃度	備考
----	-------	------	-------------	----

シクロヘキサン	110-82-7	ACGIH	TWA : 100 ppm	
シクロヘキサン	110-82-7	ISHL(濃度基準値)	TWA(8時間) : 100 ppm	25°C1気圧空气中
シクロヘキサン	110-82-7	JSOH OELs	TWA ( 8 時間 ) : 520 mg/m <sup>3</sup> (150 ppm)	
ラウリルメルカプタン (分解生成物)	112-55-0	ACGIH	TWA : 0.1 ppm	皮膚感作性物質
カーボンブラック	1333-86-4	ACGIH	TWA (吸入性分画) : 3mg/m <sup>3</sup>	A3: 動物発がん性物質
カーボンブラック	1333-86-4	ISHL(濃度基準値)	TWA(8時間) : 0.3 mg/m <sup>3</sup>	25°C1気圧空气中
カーボンブラック	1333-86-4	JSOH OELs	TWA(総粉じん)(8時間) : 4mg/m <sup>3</sup> ; TWA(吸入性粉じん)(8時間) : 1mg/m <sup>3</sup>	2B: ヒトに対しておそらく発がん性がある(証拠が比較的不十分)
スス	1333-86-4	JSOH OELs	限界値は未設定	1: ヒトに対して発がん性がある。

ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists

AIHA : American Industrial Hygiene Association

ISHL : 労働安全衛生法作業環境評価基準

ISHL(濃度基準値) : 労働安全衛生法厚生労働大臣が定める濃度の基準

JSOH OELs : 日本産業衛生学会許容濃度

TWA : 時間加重平均値

STEL : 短時間ばく露限界値

ppm : 百万分率

mg/m<sup>3</sup> : ミリグラム/立方メートル

CEIL : 天井値

## ばく露防止策

### 設備対策

空気中の有害物質をそれぞれの許容濃度以下に制御し、粉じん、フューム、ガス、ミスト、スプレーをコントロールするためにも、一般的な希釈換気あるいは局排換気を行う。換気が適切に実施できない場合は、呼吸保護具を使用する。

### 保護具

#### 眼の保護具

特に必要としない。

#### 皮膚及び身体の保護具

化学防護手袋は不要。

#### 呼吸用保護具

ばく露評価によって保護マスクが必要と判断される場合には、適切なものを使用する。ばく露評価結果に基づいて以下のものから保護マスクを選択する：

半面形もしくは全面形のろ過材付き有機ガス用防毒マスク

特殊な利用に際して、マスクの適合性に疑問があれば、保護マスクのメーカーに相談する。

#### 熱危険性

やけどを防ぐため、高温の本製品を取り扱う際は、耐熱手袋、間接式換気ゴーグル、及び全面マスクを着用する

こと。

## 9. 物理的及び化学的性質

### 基本的な物理・化学的性質

外観	固体
物理的状态:	ホットメルト接着剤、固形ローブ状
色	黒色
臭い	穏やかなゴム臭
臭いの閾値	データはない。
pH	適用しない
融点・凝固点	適用しない
沸点, 初留点及び沸騰範囲	適用しない
引火点	引火点なし
蒸発速度	適用しない
引火性	適用しない
燃焼点 (下限)	適用しない
燃焼点 (上限)	適用しない
蒸気圧	適用しない
相対蒸気密度	適用しない
密度	0.97 g/cm <sup>3</sup>
比重	0.9 - 1.1 [参照基準: 水=1]
溶解度	なし。
溶解度 (水以外)	データはない。
n-オクタノール/水分配係数	データはない。
発火点	適用しない
分解温度	>=200 °C
動粘性率	適用しない
揮発性有機化合物	適用しない
揮発性成分割合に関するコメント	適用しない
水と規制除外の溶剤を除いた揮発性有機化合物 (JIS-GHSの要求項目ではない)	適用しない
平均粒子径	データはない。
かさ密度	データはない。
モル重量	データはない。
軟化点	データはない。

### ナノパーティクル

この製品はナノパーティクルを含有する。

粒子特性	適用しない
------	-------

## 10. 安定性及び反応性

## 反応性

この物質は、通常の使用条件下では、非反応性であると考えられる。

## 化学的安定性

安定。

## 危険有害反応の可能性

有害な重合反応は起こらない。

## 避けるべき条件

知見はない。

## 混触危険物質

知見はない。

データはない。

## 危険有害な分解物

### 物質

ラウリルメルカプタン

### 条件

通常使用

セクション5の燃焼中の有害な分解物を参照

## 11. 有害性情報

セクション2で区分表示が義務付けられている特殊な成分を含有する場合には、下記の情報と一致しない場合があります。また、成分の含有量が表示義務となる値以下の場合、成分のばく露が予想されない場合、あるいは製品全体を考慮した場合に、含有成分の毒性情報が、製品の区分、ばく露時の兆候や症状に一致しないことがあります。

### 毒性学的影響に関する情報

#### ばく露による症状

組成の試験結果や情報より、下記の健康影響が考えられる。

#### 吸入した場合

気道刺激：咳、くしゃみ、鼻水、頭痛、鼻と喉の痛みなどの症状。

#### 皮膚に付着した場合

皮膚の熱傷（加熱中）：予想される徴候と症状としては、激痛、発赤、腫れ及び細胞破壊がある。

#### 眼に入った場合

眼の熱傷（加熱中）：予想される徴候と症状としては、激痛、発赤、腫れ及び細胞破壊がある。

#### 飲み込んだ場合

物理的閉塞：腹部痙攣、腹痛、便秘などの症状。胃腸への刺激：腹痛、胃痛、吐き気、嘔吐、下痢などの症状。

## 毒性データ

セクション3に開示されている化学成分で以下に情報が無い場合は、そのエンドポイントに対して利用できるデータが無いか、分類するに十分なデータが無い場合があります。

## 急性毒性

名称	経路	生物種	値又は判定結果
製品全体	皮膚		利用できるデータが無い：ATEで計算。5,000 mg/kg
製品全体	経口摂取		利用できるデータが無い：ATEで計算。5,000 mg/kg
非有害成分	皮膚	入手できない	LD50 > 2,000 mg/kg
非有害成分	経口摂取	入手できない	LD50 > 2,000 mg/kg
炭化水素樹脂	皮膚	専門家による判断	LD50 推定値 > 5,000 mg/kg
炭化水素樹脂	経口摂取	専門家による判断	LD50 7,000 mg/kg
2,4-ビス[(ドデシルスルファニル)メチル]-6-メチルフェノール	皮膚	類似化合物	LD50 > 2,000 mg/kg
2,4-ビス[(ドデシルスルファニル)メチル]-6-メチルフェノール	経口摂取	類似化合物	LD50 > 5,000 mg/kg
カーボンブラック	皮膚	ウサギ	LD50 > 3,000 mg/kg
カーボンブラック	経口摂取	ラット	LD50 > 8,000 mg/kg
シクロヘキサン	皮膚	ラット	LD50 > 2,000 mg/kg
シクロヘキサン	吸入-蒸気(4時間)	ラット	LC50 > 32.9 mg/l
シクロヘキサン	経口摂取	ラット	LD50 6,200 mg/kg

ATE=推定急性毒性

## 皮膚腐食性/刺激性

名称	生物種	値又は判定結果
非有害成分	専門家による判断	刺激性なし
炭化水素樹脂	専門家による判断	刺激性なし
2,4-ビス[(ドデシルスルファニル)メチル]-6-メチルフェノール	類似化合物	刺激性なし
カーボンブラック	ウサギ	刺激性なし
シクロヘキサン	ウサギ	軽度の刺激

## 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性

名称	生物種	値又は判定結果
非有害成分	専門家による判断	刺激性なし
2,4-ビス[(ドデシルスルファニル)メチル]-6-メチルフェノール	類似化合物	刺激性なし
カーボンブラック	ウサギ	刺激性なし
シクロヘキサン	ウサギ	軽度の刺激

## 呼吸器感作性または皮膚感作性

## 皮膚感作性

名称	生物種	値又は判定結果
非有害成分		区分に該当しない。
2,4-ビス[(ドデシルスルファニル)メチル]-6-メチルフェノール	類似化合物	区分に該当しない。

## 呼吸器感作性

セクション3に開示されている化学成分に対しては、利用できるデータが無いか、分類するのに十分なデータが無い。

## 生殖細胞変異原性

名称	経路	値又は判定結果
炭化水素樹脂	In vitro	変異原性なし
2,4-ビス[(ドデシルスルファニル)メチル]-6-メチルフェノール	In vitro	変異原性なし
カーボンブラック	In vitro	変異原性なし
カーボンブラック	In vivo	陽性データはあるが、分類には不十分。
シクロヘキサン	In vitro	変異原性なし
シクロヘキサン	In vivo	陽性データはあるが、分類には不十分。

## 発がん性

名称	経路	生物種	値又は判定結果
カーボンブラック	皮膚	マウス	発がん性なし
カーボンブラック	経口摂取	マウス	発がん性なし
カーボンブラック	吸入した場合	ラット	発がん性

## 生殖毒性

## 生殖発生影響

名称	経路	値又は判定結果	生物種	試験結果	ばく露期間
シクロヘキサン	吸入した場合	雌について生殖毒性は区分に該当しない。	ラット	NOAEL 24 mg/l	2世代
シクロヘキサン	吸入した場合	雄について生殖毒性は区分に該当しない。	ラット	NOAEL 24 mg/l	2世代
シクロヘキサン	吸入した場合	発生毒性区分に該当しない。	ラット	NOAEL 6.9 mg/l	2世代

## 標的臓器

## 特定標的臓器毒性、単回ばく露

名称	経路	標的臓器	値又は判定結果	生物種	試験結果	ばく露期間
シクロヘキサン	吸入した場合	中枢神経系の抑制	眠気又はめまいのおそれ。	ヒト及び動物	NOAEL 入手できない	
シクロヘキサン	吸入した場合	呼吸器への刺激	陽性データはあるが、分類には不十分。	ヒト及び動物	NOAEL 入手できない	
シクロヘキサン	経口摂取	中枢神経系の抑制	眠気又はめまいのおそれ。	専門家による判断	NOAEL 入手できない	

## 特定標的臓器毒性、反復ばく露

名称	経路	標的臓器	値又は判定結果	生物種	試験結果	ばく露期間
----	----	------	---------	-----	------	-------

2,4-ビス[(ドデシルスルファニル)メチル]-6-メチルフェノール	経口摂取	心臓	区分に該当しない。	ラット	NOAEL 1,000 mg/kg/日	28 日
2,4-ビス[(ドデシルスルファニル)メチル]-6-メチルフェノール	経口摂取	内分泌系	区分に該当しない。	ラット	NOAEL 1,000 mg/kg/日	28 日
2,4-ビス[(ドデシルスルファニル)メチル]-6-メチルフェノール	経口摂取	造血器系	区分に該当しない。	ラット	NOAEL 1,000 mg/kg/日	28 日
2,4-ビス[(ドデシルスルファニル)メチル]-6-メチルフェノール	経口摂取	免疫系	区分に該当しない。	ラット	NOAEL 1,000 mg/kg/日	28 日
2,4-ビス[(ドデシルスルファニル)メチル]-6-メチルフェノール	経口摂取	神経系	区分に該当しない。	ラット	NOAEL 1,000 mg/kg/日	28 日
2,4-ビス[(ドデシルスルファニル)メチル]-6-メチルフェノール	経口摂取	腎臓および膀胱	区分に該当しない。	ラット	NOAEL 1,000 mg/kg/日	28 日
2,4-ビス[(ドデシルスルファニル)メチル]-6-メチルフェノール	経口摂取	呼吸器系	区分に該当しない。	ラット	NOAEL 1,000 mg/kg/日	28 日
カーボンブラック	吸入した場合	塵肺症	区分に該当しない。	ヒト	NOAEL 入手できない	職業性被ばく
シクロヘキサン	吸入した場合	肝臓	区分に該当しない。	ラット	NOAEL 24 mg/l	90 日
シクロヘキサン	吸入した場合	聴覚系	区分に該当しない。	ラット	NOAEL 1.7 mg/l	90 日
シクロヘキサン	吸入した場合	腎臓および膀胱	区分に該当しない。	ウサギ	NOAEL 2.7 mg/l	10 週
シクロヘキサン	吸入した場合	造血器系	区分に該当しない。	マウス	NOAEL 24 mg/l	14 週
シクロヘキサン	吸入した場合	末梢神経系	区分に該当しない。	ラット	NOAEL 8.6 mg/l	30 週

### 誤えん有害性

名称	値又は判定結果
シクロヘキサン	誤えん有害性

製品及び成分に関する追加の毒性情報が必要な場合には、本SDSの1ページに記載した住所、電話番号にご連絡ください。

## 12. 環境影響情報

セクション2で区分表示が義務付けられている特殊な成分を含有する場合には、下記の情報と一致しないことがあります。セクション2の分類に関する追加情報が必要な場合は、弊社にお問い合わせください。また、成分の環境中での運命及び有害性は、成分の含有が表示義務となる値以下の場合、成分のばく露が予想されない場合、あるいは製品全体を考慮した場合に、この項の内容と一致しないことがあります。

### 生態毒性

#### 水生環境有害性 短期（急性）

GHS分類では水生生物への急性毒性はない。

#### 水生環境有害性 長期（慢性）

GHS分類では水生生物への慢性毒性はない。

製品での試験データは無い。

材料	CAS番号	生物種	種類	ばく露	テストエンドポイント	試験結果
非有害成分	営業秘密	該当なし	分類にデータが利用できない、あるいは不足している。	該当なし	該当なし	該当なし
炭化水素樹脂	営業秘密	該当なし	分類にデータが利用できない、あるいは不足している。	該当なし	該当なし	該当なし
アクリルポリマー	営業秘密	該当なし	分類にデータが利用できない、あるいは不足している。	該当なし	該当なし	該当なし
2,4-ビス[(ドデシルスルファニル)メチル]-6-メチルフェノール	110675-26-8	液状化	推定値	3 時間	EC50	>100 mg/l
2,4-ビス[(ドデシルスルファニル)メチル]-6-メチルフェノール	110675-26-8	緑藻類	推定値	72 時間	水への溶解限界において毒性は見られない	>100 mg/l
2,4-ビス[(ドデシルスルファニル)メチル]-6-メチルフェノール	110675-26-8	ゼブラフィッシュ	実験	96 時間	水への溶解限界において毒性は見られない	>100 mg/l
2,4-ビス[(ドデシルスルファニル)メチル]-6-メチルフェノール	110675-26-8	緑藻類	推定値	72 時間	水への溶解限界において毒性は見られない	>100 mg/l
2,4-ビス[(ドデシルスルファニル)メチル]-6-メチルフェノール	110675-26-8	ミジンコ	推定値	21 日	水への溶解限界において毒性は見られない	>100 mg/l
シクロヘキサン	110-82-7	ファットヘッドミノウ (魚)	実験	96 時間	LC50	4.53 mg/l
シクロヘキサン	110-82-7	ミジンコ	実験	48 時間	EC50	0.9 mg/l

ン						
シクロヘキサ ン	110-82-7	バクテリア	実験	24 時間	IC50	97 mg/l
カーボンブラ ック	1333-86-4	緑藻類	実験	72 時間	水への溶解限 界において毒 性は見られな い	>100 mg/l
カーボンブラ ック	1333-86-4	ゼブラフィッ シュ	実験	96 時間	水への溶解限 界において毒 性は見られな い	>100 mg/l
カーボンブラ ック	1333-86-4	緑藻類	実験	72 時間	水への溶解限 界において毒 性は見られな い	100 mg/l
カーボンブラ ック	1333-86-4	液状化	実験	3 時間	NOEC	>800 mg/l

## 残留性・分解性

材料	CAS番号	試験の種類	期間	試験の種類	試験結果	プロトコル
非有害成分	営業秘密	データ不足	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
炭化水素樹脂	営業秘密	データ不足	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
アクリルポリ マー	営業秘密	データ不足	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
2,4-ビス[(ド デシルスルフ ァニル)メチ ル]-6-メチル フェノール	110675-26-8	実験 生分解 性	28 日	生物学的酸素 要求量	≤ 1 %BOD/ThOD	OECD 301C-MITI (1)
シクロヘキサ ン	110-82-7	実験 生分解 性	28 日	生物学的酸素 要求量	77 %BOD/ThOD	OECD 301F
シクロヘキサ ン	110-82-7	実験 光分解		光分解半減期 (空气中)	4.3 日 (t 1/2)	
カーボンブラ ック	1333-86-4	データ不足	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし

## 生体蓄積性

材料	CAS番号	試験の種類	期間	試験の種類	試験結果	プロトコル
非有害成分	営業秘密	分類にデー タが利用でき ない、あるい は不足してい る。	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
炭化水素樹脂	営業秘密	分類にデー タが利用でき ない、あるい	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし

		は不足している。				
アクリルポリマー	営業秘密	分類にデータが利用できない、あるいは不足している。	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし
2,4-ビス[(ドデシルスルファニル)メチル]-6-メチルフェノール	110675-26-8	実験 BCF - 魚	28 日	生物濃縮係数	< 11	OECD305-生体濃縮度試験
シクロヘキサン	110-82-7	実験 BCF - 魚	56 日	生物濃縮係数	129	OECD305-生体濃縮度試験
シクロヘキサン	110-82-7	実験 生態濃縮		オクタノール/水 分配係数	3.44	
カーボンブラック	1333-86-4	分類にデータが利用できない、あるいは不足している。	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし

**土壤中の移動性**

データはない。

**オゾン層への有害性**

データはない。

**13. 廃棄上の注意****廃棄方法**

関係法令に従って、産業廃棄物として自社で処分するか産業廃棄物処理業者に委託して処分する。

**14. 輸送上の注意****国内規制がある場合の規制情報**

船舶及び航空輸送上の危険物には該当しない。(国際連合危険物に該当しない) 取扱い及び保管上の注意欄に述べられている一般的注意に従ってください。

**15. 適用法令****国内法規制及び関連情報****日本国内法規制 (主な適用法令)**

労働安全衛生法：危険性又は有害性等を調査(リスクアセスメント)すべき物 (法第 57 条の 3)

労働安全衛生法：施行令 18 条の 2 名称等を通知すべき有害物

## 主な法規制物質

労働安全衛生法：通知・リスクアセスメント・表示義務対象物質

成分	法律又は政令名称	2025年4月1日以降 2026年3月31日迄	2026年4月1日以降 2027年3月31日迄	2027年4月1日以降
カーボンブラック	カーボンブラック	該当	該当	該当

## 16. その他の情報

## 改訂情報

セクション15：労働安全衛生法の表「2025年4月1日以降2026年3月31日迄」情報の追加.

セクション15：労働安全衛生法の表「2026年4月1日以降」情報の追加.

セクション1：製品名 情報修正.

セクション3：成分表 情報修正.

セクション6：事故漏出時の人体に対する注意事項 情報修正.

セクション8：作業環境許容値 情報修正.

セクション8：保護具 - 高温危険性 情報修正.

セクション8：呼吸器保護 - 推奨する呼吸保護具の情報 情報修正.

セクション9：燃焼性（固体、ガス）情報 情報の削除.

セクション9：引火性情報 情報の追加.

セクション9：動粘性率情報 情報の追加.

セクション9：色 情報修正.

セクション9：粒子特性 適用しない 情報の追加.

セクション9：蒸気密度/相対蒸気密度 情報修正.

セクション9：粘度 情報の削除.

セクション10：有害な分解物の表 情報修正.

セクション11：急性毒性の表 情報修正.

セクション11：吸引毒性の表 情報の追加.

セクション11：吸引ハザード 情報の削除.

セクション11：発がん性の表 情報修正.

セクション11：生殖胞変異原性の表 情報修正.

セクション11：生殖毒性の表 情報修正.

セクション11：呼吸器感作性の表 情報の削除.

セクション11：呼吸感作性 情報の追加.

セクション11：重篤な眼へのダメージ/刺激の表 情報修正.

セクション11：皮膚腐食性/刺激性の表 情報修正.

セクション11：皮膚感作性の表 情報修正.

セクション11：特定標的臓器毒性 - 単回ばく露 情報の削除.

セクション11：標的臓器 - 反復ばく露の表 情報修正.

セクション11：標的臓器 - 単回ばく露の表 情報の追加.

セクション12：成分生態毒性情報 情報修正.

セクション12：残留性および分解性の情報 情報修正.

セクション12：生態濃縮性情報 情報修正.

セクション15：労働安全衛生法の表 情報修正.

免責事項：この安全データシート（SDS）の情報は、発行時における当社の知見に基づき正確であると考えていますが、当社は、その使用から生じる損失、損害または傷害に関する賠償責任を引き受けるものではありません。

(法令で要求される場合を除く) 本SDSの記載内容は、記載されている範囲外の使用、あるいは他の物質と組み合わせての使用では効力を持ちません。これらの理由から、お客様がご自身の用途に製品が適合しているかどうかをご自身で評価することが重要です。加えて、本安全データシートは安全衛生情報もお伝えしております。日本国へ本製品を輸入されるお客様は、製品の登録・届出、物質量の監視、想定される物質の登録・届出を含む（これらに限定されるものではありません）適用される全ての法的要求について責任を負います。

**3MジャパングループのSDSは日本のウェブサイトから入手できます。**