



## 安全データシート

Copyright, 2023, 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。

|       |            |      |            |
|-------|------------|------|------------|
| SDS番号 | 43-2901-7  | 版    | 2.00       |
| 発行日   | 2023/03/03 | 前発行日 | 2021/11/22 |

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

スコッチブライト™ 取り替え式トイレクリーナー

### 1.2. 推奨用途及び使用上の制限

#### 推奨用途

トイレ衛生陶器の洗浄用途

### 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 | コンシューマービジネスグループ    |
| 電話番号 | 042-779-2173       |

## 2. 危険有害性の要約

### GHS分類

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性： 区分1

皮膚腐食性/刺激性： 区分2

水生環境有害性 短期（急性）： 区分3

### GHSラベル要素

注意喚起語

危険

シンボル

腐食性

ピクトグラム



## 危険有害性情報

H318 重篤な眼の損傷  
H315 皮膚刺激

H402 水生生物に有害

## 注意書き

## 一般：

P102 子供の手の届かないところに置くこと。  
P101 医学的な助言が必要なときには、製品容器やラベルをもっていくこと。

## 安全対策

P280A 保護眼鏡／保護面を着用すること。  
P264 取扱後はよく洗うこと。  
P273 環境への放出を避けること。

## 応急措置

P305 + P351 + P338 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。  
P302 + P352 皮膚に付着した場合：多量の水と石けん（鹼）で洗うこと。  
P310 直ちに医師に連絡すること。  
P332 + P313 皮膚刺激が生じた場合：医師の診断／手当てを受けること。  
P362 + P364 汚染された衣類を脱ぐこと。再利用する場合は洗うこと。  
P321 特別な処置が必要である（このラベルの説明を見よ）。

## 廃棄

P501 内容物／容器を国際、国、都道府県、市町村の規則に従って廃棄すること。

## 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%     |
|----------------------------|------------|---------|
| 水                          | 7732-18-5  | 60 - 90 |
| ドデシルベンゾスルホン酸トリエタノールアミン     | 27323-41-7 | 7 - 13  |
| アルキル（C10-13）ベンゼンスルホン酸ナトリウム | 68411-30-3 | 11      |

## 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

直ちに多量の水で15分以上洗浄する。汚染された衣類を再使用する場合には洗濯すること。症状が続く場合は医療機関を受診する。

#### 眼に入った場合

直ちに多量の水で15分以上洗浄する。コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。直ちに医療機関を受診する。

#### 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

眼への深刻な損傷（角膜の曇り、激しい痛み、裂傷、潰瘍、および視力の著しい障害または喪失）。

#### 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

一酸化炭素  
二酸化炭素

##### 条件

燃焼中  
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。 大量に漏洩した場合、あるいは狭小な場所で漏洩した場合は、安全衛生手順にしたがって、蒸気の拡散、排出のための強制換気を行う。 物理的有害性、健康有害性、呼吸保護、換気、個人防護については本SDSの他の項目を参照。

#### 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

子供の手の届かないところに置くこと。 粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーの吸入を避けること。 眼、皮膚、衣類につけないこと。 この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。 取扱後はよく洗うこと。 環境への放出を避けること。

### 保管

熱から離して保管する。

## 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に記載されたいずれの成分についても、許容濃度は無い。

### 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

ばく露評価結果に準じた眼・顔の保護具を選択・使用する。下記の眼・顔の保護具を推奨する。

全面マスク

間接式換気ゴーグル

### 皮膚及び身体の保護具

ばく露評価に準じた皮膚接触を防止するために、関連した法令で認められた保護手袋・保護衣を選択・使用する。 注：保護性を高めるために樹脂ラミネートされた手袋にニトリルゴム製の手袋を重ねてもよい。

推奨される手袋の材質： 樹脂ラミネート。

### 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。

## 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                     |
| 物理的状態:                                      | 不織布                    |
| 色                                           | 青色                     |
| 臭い                                          | 無臭                     |
| 臭いの閾値                                       | データはない。                |
| pH                                          | データはない。                |
| 融点・凝固点                                      | データはない。                |
| 沸点, 初留点及び沸騰範囲                               | データはない。                |
| 引火点                                         | データはない。                |
| 蒸発速度                                        | データはない。                |
| 引火性 (固体、ガス)                                 | 区分に該当しない。              |
| 燃焼点 (下限)                                    | データはない。                |
| 燃焼点 (上限)                                    | データはない。                |
| 蒸気圧                                         | データはない。                |
| 蒸気密度/相対蒸気密度                                 | データはない。                |
| 密度                                          | 0.24 g/cm <sup>3</sup> |
| 比重                                          | データはない。                |
| 溶解度                                         | データはない。                |
| 溶解度 (水以外)                                   | データはない。                |
| n-オクタノール/水分分配係数                             | データはない。                |
| 発火点                                         | データはない。                |
| 分解温度                                        | データはない。                |
| 粘度/動粘度                                      | データはない。                |
| 揮発性有機化合物                                    | データはない。                |
| 揮発分                                         | データはない。                |
| 水と規制除外の溶剤を除いた揮発性有機化合物<br>(JIS-GHSの要求項目ではない) | データはない。                |
| モル重量                                        | 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。

## 10. 安定性及び反応性

### 反応性

この物質は、特殊条件下では薬品と反応する可能性がある。このセクションの他の項目を参照する。

### 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**

熱。

**混触危険物質**

知見はない。

**危険有害な分解物****物質****条件**

知見はない。

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**

皮膚刺激： 発赤、腫脹、かゆみ、乾燥、水疱、ひび、痛みなどの症状。

**眼に入った場合**

化学物質による眼の薬傷（化学性腐蝕）： 角膜のかすみ、化学熱傷、痛み、催涙、潰瘍、視力障害又は視力損失などの症状。

**飲み込んだ場合**

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 |
| アルキル（C10-13）ベンゼンスルホン酸ナトリウム | 皮膚   | ラット | LD50 > 2,000 mg/kg             |

# スコッチブライト™ 取り替え式トイレクリーナー

|                            |      |     |                    |
|----------------------------|------|-----|--------------------|
| アルキル（C10-13）ベンゼンスルホン酸ナトリウム | 経口摂取 | ラット | LD50 1,080 mg/kg   |
| ドデシルベンゾスルホン酸トリエタノールアミン     | 皮膚   | ウサギ | LD50 > 4,199 mg/kg |
| ドデシルベンゾスルホン酸トリエタノールアミン     | 経口摂取 | ラット | LD50 1,653 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 |
|----------------------------|-----|---------|
| アルキル（C10-13）ベンゼンスルホン酸ナトリウム | ウサギ | 刺激物     |
| ドデシルベンゾスルホン酸トリエタノールアミン     | ウサギ | 刺激物     |

## 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 |
|----------------------------|----------|---------|
| アルキル（C10-13）ベンゼンスルホン酸ナトリウム | ウサギ      | 腐食性     |
| ドデシルベンゾスルホン酸トリエタノールアミン     | 専門家による判断 | 激しい刺激   |

## 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   |
|----------------------------|-------|-----------|
| アルキル（C10-13）ベンゼンスルホン酸ナトリウム | モルモット | 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、分類するに十分なデータが無い。

### 生殖細胞変異原性

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、分類するに十分なデータが無い。

### 発がん性

| 名称                     | 経路 | 生物種 | 値又は判定結果 |
|------------------------|----|-----|---------|
| ドデシルベンゾスルホン酸トリエタノールアミン | 皮膚 | マウス | 発がん性なし  |

### 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 |
|------------------------|----|---------------------|-----|-------------------|-------|
| ドデシルベンゾスルホン酸トリエタノールアミン | 皮膚 | 雄について生殖毒性は区分に該当しない。 | ラット | NOAEL 1.5 mg/kg/日 | 1 世代  |
| ドデシルベンゾスルホン酸トリエタノールアミン | 皮膚 | 発生毒性区分に該当しない。       | ラット | NOAEL 10 mg/kg/日  | 器官発生期 |

### 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 |
|----------------|------|---------|---------------|-----|----------|-------|
| アルキル（C10-13）ベン | 吸入した | 呼吸器への刺激 | 陽性データはあるが、分類に | 類似健 | NOAEL 非該 |       |

|                        |        |         |                    |      |             |  |
|------------------------|--------|---------|--------------------|------|-------------|--|
| ゼンシルホン酸ナトリウム           | 場合     |         | は不十分。              | 康有害性 | 当           |  |
| ドデシルベンゾスルホン酸トリエタノールアミン | 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。 |      | NOAEL データなし |  |

#### 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 |
|------------------------|----|------|-----------|-----|-------------------|-------|
| ドデシルベンゾスルホン酸トリエタノールアミン | 皮膚 | 造血器系 | 区分に該当しない。 | ウサギ | NOAEL 5 mg/kg/day | 13 週  |

#### 誤えん有害性

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、分類するに十分なデータが無い。

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 水生環境有害性（急性）区分 3：水生生物に有害。

##### 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     |
|------------------------|------------|-------------|----------|-------|------------|----------|
| ドデシルベンゾスルホン酸トリエタノールアミン | 27323-41-7 | ミジンコ        | 類似コンパウンド | 48 時間 | EC50       | 2.5 mg/l |
| ドデシルベンゾスルホン酸トリエタノールアミン | 27323-41-7 | ブルーギル       | 推定値      | 96 時間 | LC50       | 1.6 mg/l |
| ドデシルベンゾスルホン酸トリエタノールアミン | 27323-41-7 | 藻類または他の水生植物 | 類似コンパウンド | 96 時間 | NOEC       | 1.2 mg/l |



|                                             |            |       |     |       |       |           |
|---------------------------------------------|------------|-------|-----|-------|-------|-----------|
| ドデシルベン<br>ゾスルホン<br>酸トリエタノ<br>ールアミン          | 27323-41-7 | ミジンコ  | 推定値 | 21 日  | NOEC  | 2 mg/l    |
| アルキル<br>(C10-13) ベ<br>ンゼンスルホ<br>ン酸ナトリウ<br>ム | 68411-30-3 | バクテリア | 実験  | 16 時間 | NOEC  | 30 mg/l   |
| アルキル<br>(C10-13) ベ<br>ンゼンスルホ<br>ン酸ナトリウ<br>ム | 68411-30-3 | ブルーギル | 実験  | 96 時間 | LC50  | 1.67 mg/l |
| アルキル<br>(C10-13) ベ<br>ンゼンスルホ<br>ン酸ナトリウ<br>ム | 68411-30-3 | 緑藻類   | 実験  | 72 時間 | ErC50 | 7.4 mg/l  |
| アルキル<br>(C10-13) ベ<br>ンゼンスルホ<br>ン酸ナトリウ<br>ム | 68411-30-3 | ミジンコ  | 実験  | 48 時間 | EC50  | 2.9 mg/l  |
| アルキル<br>(C10-13) ベ<br>ンゼンスルホ<br>ン酸ナトリウ<br>ム | 68411-30-3 | 緑藻類   | 実験  | 72 時間 | NOEC  | 1.28 mg/l |
| アルキル<br>(C10-13) ベ<br>ンゼンスルホ<br>ン酸ナトリウ<br>ム | 68411-30-3 | ニジマス  | 実験  | 72 日  | NOEC  | 0.23 mg/l |
| アルキル<br>(C10-13) ベ<br>ンゼンスルホ<br>ン酸ナトリウ<br>ム | 68411-30-3 | ミジンコ  | 実験  | 21 日  | NOEC  | 1.18 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                        |
|------------------------------------|------------|------------------|------|--------------------------|-----------------------|------------------------------|
| ドデシルベン<br>ゾスルホン<br>酸トリエタノ<br>ールアミン | 27323-41-7 | モデル 生分<br>解性     | 19 日 | DOC (溶存有<br>機炭素) 残留<br>量 | 96 DOC除去%             | Catalogic™                   |
| ドデシルベン<br>ゾスルホン                    | 27323-41-7 | 類似コンパウ<br>ンド 生分解 | 28 日 | 二酸化炭素の<br>発生             | >60 CO2発生<br>量/理論CO2発 | OECD 301B - 修正シ<br>ュツルム試験又は二 |

|                                 |            |         |      |          |                     |                              |
|---------------------------------|------------|---------|------|----------|---------------------|------------------------------|
| 酸トリエタノールアミン                     |            | 性       |      |          | 生量%                 | 酸化炭素                         |
| アルキル<br>(C10-13) ベンゼンスルホン酸ナトリウム | 68411-30-3 | 実験 生分解性 | 29 日 | 二酸化炭素の発生 | 85 CO2発生量/理論CO2発生量% | OECD 301B - 修正シュツルム試験又は二酸化炭素 |

## 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                                 |
|---------------------------------|------------|------------------|--------|---------------|-------|---------------------------------------|
| ドデシルベンゾスルホン酸トリエタノールアミン          | 27323-41-7 | 類似コンパウンド BCF - 魚 | 28 日   | 生物濃縮係数        | 220   |                                       |
| アルキル<br>(C10-13) ベンゼンスルホン酸ナトリウム | 68411-30-3 | 実験 BCF - 魚       | 192 時間 | 生物濃縮係数        | 2-987 | OECD305-生体濃縮度試験                       |
| アルキル<br>(C10-13) ベンゼンスルホン酸ナトリウム | 68411-30-3 | 実験 生態濃縮          |        | オクタノール/水 分配係数 | 1.4   | OECD 123、log Kow (オクタノール/水分配係数)、低速攪拌法 |

## 土壌中の移動性

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)

化管法：第1種指定化学物質

主な法規制物質

化管法

| 成分                         | 政令名称                                                   | 管理番号 | 分類（2023年3月31日まで） | 分類（2023年4月1日以降） |
|----------------------------|--------------------------------------------------------|------|------------------|-----------------|
| アルキル（C10-13）ベンゼンスルホン酸ナトリウム | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩（アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。） | 30   | 第1種指定化学物質        | 第1種指定化学物質       |

## 16. その他の情報

### 改訂情報

セクション1：製品用途 情報の追加.  
 セクション2：環境影響ステートメント 情報の追加.  
 セクション2：GHS分類 情報修正.  
 セクション2：健康有害性 情報の追加.  
 セクション2：絵表示 情報修正.  
 セクション2：注意書き - 廃棄 情報の追加.  
 セクション2：注意書き - 一般 情報の追加.  
 セクション2：注意書き - 安全対策 情報の追加.  
 セクション2：注意書き - 応急措置 情報の追加.  
 セクション2：注意喚起語 情報の追加.  
 セクション2：シンボル 情報の追加.  
 セクション3：成分表 情報修正.  
 項目4：応急措置 - 症状及び影響 情報の追加.  
 セクション4：応急措置（眼に入った場合）の情報 情報修正.  
 セクション4：応急措置（飲み込んだ場合）の情報 情報修正.  
 セクション4：応急措置（吸入した場合）の情報 情報修正.  
 セクション4：応急措置（皮膚の接触した場合）の情報 情報修正.  
 セクション5：火災時情報（消火剤） 情報修正.  
 セクション5：燃焼時有害性の表 情報修正.  
 セクション6：事故漏出時の清掃 情報修正.  
 セクション6：事故漏出時の措置 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7：取り扱い時の安全注意喚起情報 情報修正.  
 セクション8：職業暴露情報 情報修正.  
 セクション8：眼および顔面保護 情報の追加.  
 セクション8：作業環境許容値 情報の削除.  
 セクション8：作業環境許容値 情報修正.  
 セクション8：OEL登録機関の説明 情報の削除.  
 セクション8：保護具 - 眼 情報修正.  
 セクション8：保護具 - 吸入 情報修正.  
 セクション8：保護具 - 皮膚/手 情報修正.

セクション 8：呼吸器保護 - 推奨する呼吸用保護具のガイド 情報の追加。  
セクション 8：呼吸器保護 - 推奨する呼吸保護具の情報 情報の追加。  
セクション 8：皮膚保護 - 推奨する手袋情報 情報の追加。  
セクション 8：皮膚保護 - 推奨する手袋 情報の追加。  
セクション 8：STL記号 情報の削除。  
セクション 8：TWA記号 情報の削除。  
セクション 9：追加性状に関する記載 情報の追加。  
セクション 10：燃焼中の有害な分解物 情報の追加。  
セクション 10：有害な分解物の情報 情報の削除。  
セクション 11：急性毒性の表 情報修正。  
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 情報の削除。  
セクション 11：生殖細胞変異原性 情報の追加。  
セクション 11：健康影響情報（追加情報） 情報の削除。  
セクション 11：健康影響情報（眼） 情報修正。  
セクション 11：健康影響情報（飲み込んだ場合） 情報修正。  
セクション 11：健康影響情報（吸入した場合） 情報修正。  
セクション 11：健康影響情報（皮膚） 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：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：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 情報修正。  
セクション 12：水生生物への急性毒性情報 情報修正。  
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：法規名 - 表 情報の削除。  
セクション 15：化管法の表 情報の追加。  
セクション 15：適用法規のステートメント 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で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。