



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	30-2522-8	版	4.00
発行日	2023/08/28	前発行日	2021/01/05

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

3MTM 潤滑防錆剤 70600+

3M スtockナンバー

XF-0038-7055-7

1.2. 推奨用途及び使用上の制限

推奨用途

医療機器用潤滑剤

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	医療用製品技術部
電話番号	042-779-2371

2. 危険有害性の要約

GHS分類

皮膚感作性： 区分 1

GHSラベル要素

注意喚起語

警告

シンボル

感嘆符

ピクトグラム

**危険有害性情報**

H317

アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ

注意書き**安全対策**

P261

粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーの吸入を避けること。

P280E

保護手袋を着用すること。

P272

汚染された作業衣は作業場から出さないこと。

応急措置

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。

P333 + P313

皮膚刺激又は発しん（疹）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 - 100
オイル2	営業秘密	1.0 - 15
オイル1	営業秘密	1.0 - 10
キレート剤	13235-36-4	0.1 - 1.5
トリエタノールアミン	102-71-6	0.89
5-クロロ-2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オンおよび2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オンの混合物	55965-84-9	< 0.005

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

ばく露がある場合、直ちに多量の水で眼を洗浄すること。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。症状や徴候が現れたら、医師の手当てを受けること。

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

一酸化炭素

二酸化炭素

窒素酸化物

条件

燃焼中

燃焼中

燃焼中

消火作業者の保護

消火作業者への特別な防御措置は予想されない。

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。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。

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

漏洩を止める。ベントナイト、バーミキュライトあるいは市販の無機吸収剤を用い、漏洩物の周囲から内側に向けて覆う。漏洩箇所が乾燥するまで十分に吸収剤を混ぜ合わせる。吸収剤を加えても物理的危険性や健康および環境影響に関する有害性を有することに留意する。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。容器を密封する。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

熱した材料に触れないこと。 工業用又は業務用。消費者用用途への販売、使用禁止。 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。 汚染された作業衣は作業場から出さないこと。 環境への放出を避けること。 汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること。

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
トリエタノールアミン	102-71-6	ACGIH	TWA : 5mg/m3	

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

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/m3 : 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

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。

スプレーや、ハネの多い作業など、ばく露の可能性が高い場合には、つなぎ服などの保護衣を使用する。ばく露評価に基づき、適切な保護具を着用する。保護衣の材質として次のものを推奨する。ポリマーラミネート製エ

ブロン

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、この製品を取り扱う際は、耐熱手袋を着用する。

9. 物理的及び化学的性質

基本的な物理・化学的性質

外観	液体
物理的状態：	溶液
色	透明無色
臭い	無臭
臭いの閾値	データはない。
pH	7.5 - 8.5
融点・凝固点	適用しない
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	適用しない
引火性（固体、ガス）	適用しない
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	適用しない
蒸気密度/相対蒸気密度	適用しない
密度	0.9874 - 1.0914 g/ml
比重	0.9874 - 1.0914 [参照基準：水=1]
溶解度	可溶。
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 (JIS-GHSの要求項目ではない)	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しない。

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

皮膚過敏症のヒトにおける非光感作性アレルギー皮膚反応： 発赤、腫脹、水疱形成、かゆみなどの症状。

眼に入った場合

製品使用中に眼に接触しても、重篤な刺激が発現するとは考えられない。

飲み込んだ場合

人体への健康影響に関する情報は無い。

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、分類するに十分なデータが無い場合になります。

急性毒性

名称	経路	生物種	値又は判定結果
製品全体	経口摂取		利用できるデータが無い：ATEで計算。5,000 mg/kg
オイル1	皮膚	ウサギ	LD50 > 16,960 mg/kg
オイル1	吸入－粉塵 / ミスト (4 時間)	ラット	LC50 > 5 mg/l
オイル1	経口摂取	ラット	LD50 4,240 mg/kg
トリエタノールアミン	皮膚	ウサギ	LD50 > 2,000 mg/kg
トリエタノールアミン	経口摂取	ラット	LD50 9,000 mg/kg
5-クロロ-2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オンおよび2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オンの混合物	皮膚	ウサギ	LD50 87 mg/kg
5-クロロ-2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オンおよび2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オンの混合物	吸入－粉塵 / ミスト (4 時間)	ラット	LC50 0.171 mg/l
5-クロロ-2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オンおよび2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オンの混合物	経口摂取	ラット	LD50 40 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
オイル1	ウサギ	わずかな刺激
トリエタノールアミン	ウサギ	わずかな刺激
5-クロロ-2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オンおよび2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オンの混合物	ウサギ	腐食性

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
オイル1	ウサギ	刺激性なし
トリエタノールアミン	ウサギ	軽度の刺激
5-クロロ-2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オンおよび2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オンの混合物	ウサギ	腐食性

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
トリエタノールアミン	ヒト	区分に該当しない。
5-クロロ-2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オンおよび2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オンの混合物	ヒト及び動物	感作性あり

光感作性

名称	生物種	値又は判定結果
5-クロロ-2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オンおよび2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オンの混合物	ヒト及び動物	感作性なし

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

名称	経路	値又は判定結果
トリエタノールアミン	In vitro	変異原性なし
トリエタノールアミン	In vivo	変異原性なし
5-クロロ-2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オンおよび2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オンの混合物	In vivo	変異原性なし
5-クロロ-2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オンおよび2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オンの混合物	In vitro	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
オイル1	経口摂取	ラット	発がん性なし
トリエタノールアミン	皮膚	多種類の動物種	発がん性なし
トリエタノールアミン	経口摂取	マウス	陽性データはあるが、分類には不十分。
5-クロロ-2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オンおよび2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オンの混合物	皮膚	マウス	発がん性なし
5-クロロ-2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オンおよび2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オンの混合物	経口摂取	ラット	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
オイル1	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 1 mg/l	2 週
トリエタノールアミン	経口摂取	発生毒性区分に該当しない。	マウス	NOAEL 1, 125 mg/kg/日	器官発生期
5-クロロ-2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オンおよび2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オンの混合物	経口摂取	雌について生殖毒性は区分に該当しない。	ラット	NOAEL 10 mg/kg/日	2 世代
5-クロロ-2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オンおよび2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オンの混合物	経口摂取	雄について生殖毒性は区分に該当しない。	ラット	NOAEL 10 mg/kg/日	2 世代
5-クロロ-2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オンおよび2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オンの混合物	経口摂取	発生毒性区分に該当しない。	ラット	NOAEL 15 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
オイル1	経口摂取	神経系	区分に該当しない。	ラット	NOAEL 非該当	
5-クロロ-2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オンおよび2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オンの混合物	吸入した場合	呼吸器への刺激	呼吸器への刺激のおそれ。	類似健康有害性	NOAEL 非該当	

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
オイル1	吸入した場合	内分泌系 造血器系 肝臓 神経系	区分に該当しない。	ラット	NOAEL 1 mg/l	2 週
オイル1	吸入した場合	腎臓および膀胱	区分に該当しない。	ラット	NOAEL 0.005 mg/l	2 週
オイル1	吸入した場合	呼吸器系	区分に該当しない。	ラット	LOAEL 0.001 mg/l	2 週
オイル1	吸入した場合	心臓	区分に該当しない。	ラット	NOAEL 0.5 mg/l	2 週
オイル1	経口摂取	肝臓 腎臓および膀胱	陽性データはあるが、分類には不十分。	ラット	NOAEL 145 mg/kg/day	90 日
オイル1	経口摂取	造血器系	区分に該当しない。	ラット	NOAEL 500 mg/kg/day	2 年
オイル1	経口摂取	心臓 内分泌系 呼吸器系	区分に該当しない。	ラット	NOAEL 3,770 mg/kg/day	90 日
トリエタノールアミン	皮膚	腎臓および膀胱	区分に該当しない。	多種類の動物種	NOAEL 2,000 mg/kg/day	2 年
トリエタノールアミン	皮膚	肝臓	区分に該当しない。	マウス	NOAEL 4,000 mg/kg/day	13 週
トリエタノールアミン	経口摂取	腎臓および膀胱	陽性データはあるが、分類には不十分。	ラット	LOAEL 1,000 mg/kg/day	2 年
トリエタノールアミン	経口摂取	肝臓	区分に該当しない。	モルモット	NOAEL 1,600 mg/kg/day	24 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、分類するの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	試験結果
----	-------	-----	----	-----	--------	------

					ポイント	
オイル1	営業秘密	Inland SilverSide	類似コンパウ ンド	96 時間	LC50	650 mg/l
オイル1	営業秘密	液状化	実験	16 時間	IC50	32,000 mg/l
キレート剤	13235-36-4	ブルーギル	類似コンパウ ンド	96 時間	LC50	401.7 mg/l
キレート剤	13235-36-4	緑藻類	類似コンパウ ンド	72 時間	ErC50	>100 mg/l
キレート剤	13235-36-4	ミジンコ	類似コンパウ ンド	24 時間	EC50	610 mg/l
キレート剤	13235-36-4	緑藻類	類似コンパウ ンド	72 時間	ErC10	>100 mg/l
キレート剤	13235-36-4	ミジンコ	類似コンパウ ンド	21 日	NOEC	25 mg/l
キレート剤	13235-36-4	ゼブラフィッ シュ	類似コンパウ ンド	35 日	NOEC	35.1 mg/l
キレート剤	13235-36-4	液状化	類似コンパウ ンド	30 分	EC10	>1,000 mg/l
キレート剤	13235-36-4	植物	類似コンパウ ンド	21 日	NOEC	84 mg/kg (乾燥重 量)
キレート剤	13235-36-4	シマミミズ	類似コンパウ ンド	14 日	LC50	156.46 mg/kg (乾燥 重量)
5-クロロ-2- メチル-4-イ ソチアゾリン -3-オンおよ び2-メチル- 4- イソチア ゾリン-3-オ ンの混合物	55965-84-9	液状化	実験	3 時間	NOEC	0.91 mg/l
5-クロロ-2- メチル-4-イ ソチアゾリン -3-オンおよ び2-メチル- 4- イソチア ゾリン-3-オ ンの混合物	55965-84-9	バクテリア	実験	16 時間	EC50	5.7 mg/l
5-クロロ-2- メチル-4-イ ソチアゾリン -3-オンおよ び2-メチル- 4- イソチア ゾリン-3-オ ンの混合物	55965-84-9	カイアシ類	実験	48 時間	EC50	0.007 mg/l
5-クロロ-2- メチル-4-イ ソチアゾリン -3-オンおよ び2-メチル- 4- イソチア ゾリン-3-オ ンの混合物	55965-84-9	珪藻	実験	72 時間	ErC50	0.0199 mg/l

ソチアゾリン -3-オンおよび 2-メチル- 4- イソチア ゾリン-3-オ ンの混合物						
5-クロロ-2- メチル-4-イ ソチアゾリン -3-オンおよ び2-メチル- 4- イソチア ゾリン-3-オ ンの混合物	55965-84-9	緑藻類	実験	72 時間	ErC50	0.027 mg/l
5-クロロ-2- メチル-4-イ ソチアゾリン -3-オンおよ び2-メチル- 4- イソチア ゾリン-3-オ ンの混合物	55965-84-9	ニジマス	実験	96 時間	LC50	0.19 mg/l
5-クロロ-2- メチル-4-イ ソチアゾリン -3-オンおよ び2-メチル- 4- イソチア ゾリン-3-オ ンの混合物	55965-84-9	シーブスヘッ ドミノウ	実験	96 時間	LC50	0.3 mg/l
5-クロロ-2- メチル-4-イ ソチアゾリン -3-オンおよ び2-メチル- 4- イソチア ゾリン-3-オ ンの混合物	55965-84-9	ミジンコ	実験	48 時間	EC50	0.099 mg/l
5-クロロ-2- メチル-4-イ ソチアゾリン -3-オンおよ び2-メチル- 4- イソチア ゾリン-3-オ ンの混合物	55965-84-9	珪藻	実験	48 時間	NOEC	0.00049 mg/l
5-クロロ-2- メチル-4-イ ソチアゾリン	55965-84-9	ファットヘッ ドミノウ (魚)	実験	36 日	NOEL	0.02 mg/l

-3-オンおよび2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オンの混合物						
5-クロロ-2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オンおよび2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オンの混合物	55965-84-9	緑藻類	実験	72 時間	NOEC	0.004 mg/l
5-クロロ-2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オンおよび2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オンの混合物	55965-84-9	ミジンコ	実験	21 日	NOEC	0.004 mg/l
トリエタノールアミン	102-71-6	液状化	実験	3 時間	IC50	>1,000 mg/l
トリエタノールアミン	102-71-6	ファットヘッドミノウ (魚)	実験	96 時間	LC50	11,800 mg/l
トリエタノールアミン	102-71-6	緑藻類	実験	72 時間	ErC50	512 mg/l
トリエタノールアミン	102-71-6	ミジンコ	実験	48 時間	EC50	609.98 mg/l
トリエタノールアミン	102-71-6	緑藻類	実験	72 時間	ErC10	26 mg/l
トリエタノールアミン	102-71-6	ミジンコ	実験	21 日	NOEC	16 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
オイル1	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
キレート剤	13235-36-4	類似コンパウンド 生分解性	28 日	生物学的酸素要求量	2 %BOD/ThOD	OECD 301D - クロージドボトル法
キレート剤	13235-36-4	類似コンパウンド 水生固有生分解性	28 日	DOC (溶存有機炭素) 残留量	<10 DOC除去%	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA試験
キレート剤	13235-36-4	類似コンパウンド 土壌固有生分解性	315 日	二酸化炭素の発生	70.5 CO2発生量/理論CO2発生量%	

5-クロロ-2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オンおよび2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オンの混合物	55965-84-9	類似コンパウンド 生分解性	29 日	二酸化炭素の発生	62 CO ₂ 発生量/理論CO ₂ 発生量 (10-dayウィンドウの基準を満たさない)	OECD 301B - 修正シユツルム試験又は二酸化炭素
5-クロロ-2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オンおよび2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オンの混合物	55965-84-9	実験 加水分解		加水分解性半減期 (pH7)	> 60 日 (t 1/2)	
トリエタノールアミン	102-71-6	実験 生分解性	19 日	DOC (溶存有機炭素) 残留量	96 DOC除去%	OECD 301E類似法

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
オイル1	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
キレート剤	13235-36-4	類似コンパウンド BCF - 魚	28 日	生物濃縮係数	1.8	
キレート剤	13235-36-4	類似コンパウンド 生態濃縮		オクタノール/水 分配係数	-4.3	
5-クロロ-2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オンおよび2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オンの混合物	55965-84-9	類似コンパウンド BCF - 魚	28 日	生物濃縮係数	54	OECD305-生体濃縮度試験
5-クロロ-2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オンおよび2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オ	55965-84-9	類似コンパウンド 生態濃縮		オクタノール/水 分配係数	0.4	

ンの混合物						
トリエタノールアミン	102-71-6	実験 BCF - 魚	42 日	生物濃縮係数	<3.9	OECD 305類似法

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）

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 1 8 条の 2 名称等を通知すべき有害物
労働安全衛生法：施行令 1 8 条有害物質（表示物質）

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	2024年3月31日まで	2024年4月1日以降
トリエタノールアミン	トリエタノールアミン	該当	該当

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：GHS分類 情報修正.
 - セクション 2：健康有害性 情報修正.
 - セクション 2：注意書き - 応急措置 情報修正.
 - セクション 3：成分表 情報修正.
 - 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 5：火災時情報（消火剤） 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 : mg/m³ 記号 情報の追加.
セクション 8 : 保護具 - 吸入 情報修正.
セクション 8 : ppm 記号 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 情報修正.
セクション 9 : 融点/凝固点 情報修正.
セクション 9 : 色 情報修正.
セクション 9 : 蒸発速度情報 情報修正.
セクション 9 : 燃焼性 (固体、ガス) 情報 情報修正.
セクション 9 : 揮発分 情報修正.
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 : 蒸気圧 情報修正.
セクション 9 : 水と規制除外の溶剤を除いた揮発性有機化合物 情報修正.
セクション 9 : 揮発性有機化合物 情報修正.
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 11 : 急性毒性の表 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 : 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 : 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 14 : 輸送上の注意の標準フレーズ 情報修正.
セクション 15 : 労働安全衛生法の表 情報の追加.
セクション 15 : 法規名 - 表 情報の削除.
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。