



安全データシート

Copyright, 2021, 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	35-1588-9	版	1.01
発行日	2021/10/08	前発行日	2016/09/07

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

化学品の名称

3M[™] Scotch-Weld[™] 構造用接着剤 DP8805NSグリーン Part B

3M スtockナンバー

62-2852-8531-8 62-2852-9531-7

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

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性： 区分 2 A

皮膚感作性： 区分 1

生殖毒性： 区分 1

水生環境有害性 短期（急性）： 区分 3

水生環境有害性 長期（慢性）： 区分 3

GHSラベル要素

注意喚起語

危険

シンボル

感嘆符 健康有害性

ピクトグラム

**危険有害性情報**

H319	強い眼刺激
H317	アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
H360	生殖能または胎児への悪影響のおそれ
H412	長期継続的影響により水生生物に有害

注意書き**安全対策**

P201	使用前に取扱説明書を入手すること。
P202	安全上の注意事項をすべて読んで、理解するまで取り扱わないこと。
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。
P280B	保護手袋／保護眼鏡／保護面を着用すること。
P280E	保護手袋を着用すること。
P264	取扱後はよく洗うこと。
P272	汚染された作業衣は作業場から出さないこと。
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。
P337 + P313	眼の刺激が続く場合：医師の診断／手当てを受けること。
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。
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。
P308 + P313	ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診察／手当てを受けること。
P321	特別な処置が必要である（このラベルの説明を見よ）。

保管

P405	施錠して保管すること。
------	-------------

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%
テトラヒドロフルフリルメタクリレート	2455-24-5	20 - 40

ブタジエンアクリロニトリルポリマー	9003-18-3	1 - 20
ヒドロキシエチルメタクリレート	868-77-9	1 - 20
イソボルニルメタクリレート	7534-94-3	1 - 20
フィラー	営業秘密	1 - 20
ビスフェノール A ポリエチレングリコールジエーテルジメチルアクリレートポリマー	41637-38-1	0.1 - 10
PPGメタクリレートのリン酸エステル	95175-93-2	< 3
テトラヒドロフルフリルアルコール	97-99-4	< 0.3
ナフテン酸銅	1338-02-9	< 0.1

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。すすぎ続ける。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

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： 消化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
塩化水素

条件

燃焼中
燃焼中
燃焼中

窒素酸化物

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。新鮮な空気でその場所を換気する。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。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。大量の場合には、下水設備や水施設に流入するのを防止する為に、排水溝にカバーし、土手をつくる。

封じ込め及び浄化の方法及び機材

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。有資格者・専門家が選択した適切な溶剤を使用して残留物を清掃する。新鮮な空気に換気する。溶剤のラベルとSDSを参照し、安全な取り扱い方法に従う。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**

工業用又は業務用。消費者用用途への販売、使用禁止。全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。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。酸化剤との接触を避ける（塩素、クロム酸等）。指定された個人保護具を使用する。

保管

熱から離して保管する。酸から離して保管する。強塩基から離して保管する。酸化剤から離して保管する。アミン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
銅化合物	1338-02-9	ACGIH	TWA (Cuヒュームとして): 0.2 mg/m ³ ; TWA (Cuダストないし	

			ミストとして):1 mg/m3	
テトラヒドロフルフリルアル コール	97-99-4	AIHA	TWA:2 mg/m3 (0.5 ppm)	皮膚
フィラー	営業秘密	ACGIH	TWA (吸入性分画) : 2 mg/m3	A4: ヒトに対して発がん 性物質として分類で きない物質
フィラー	営業秘密	ISHL	TLV (計算値) (ダストとし て) (8時間) : 0.025mg/m3	100%と仮定して計算
フィラー	営業秘密	JSOH OELs	TWA (総粉じん) (8時 間): 4mg/m3; TWA (吸入性粉 じん) (8時間): 1mg/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

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

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・顔の保護具を推奨します。

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。

予期せぬ接触に備えて手袋を使用する。手袋に付着した場合には直ちに手袋を廃棄し、新しいものと交換する。

推奨される手袋の材質: ニトリルゴム

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:

有機ガス及び微粒子用半面形あるいは全面形防毒・防じんマスク。

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	液体
物理的状态:	ペースト
色	白色
臭い	アクリレート
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	> 93.3 °C
引火点	> 93.3 °C [試験方法: クローズドカップ法]
蒸発速度	データはない。
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	データはない。
蒸気密度/相対蒸気密度	データはない。
密度	1.13 g/ml
比重	1.13 [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	データはない。
分解温度	データはない。
粘度/動粘度	100,000 - 125,000 mPa-s
揮発性有機化合物	
揮発分	
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)	4.8 g/l [詳細: パートAと一緒に使用する際]
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)	612 g/l [詳細: 支給されたままの状態]
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)	0.5 % [詳細: パートAと一緒に使用する際]
モル重量	適用しない。

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。
火花ないし炎

混触危険物質

アミン類
強酸
強塩基
強酸化性物質

危険有害な分解物

物質	条件
知見はない。	

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。

眼に入った場合

眼への激しい刺激：発赤、腫脹、痛み、催涙、角膜の曇り、視力障害などの症状。

皮膚に付着した場合

軽度の皮膚刺激：局所的な発赤、腫脹、かゆみ、乾燥などの症状。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。その他、以下に記載する健康影響を発現させることがある。

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。その他、以下に記載する健康影響を発現させることがある。

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。その他、以下に記載する健康影響を発現させることがある。

その他健康影響情報

生殖毒性

出生異常ないし他の生殖障害性のある化学物質を、単体または混合物として含有する。

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が、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
テトラヒドロフルフリルメタクリレート	経口摂取	ラット	LD50 4,000 mg/kg
テトラヒドロフルフリルメタクリレート	皮膚	類似健康有害性	LD50 推定値 2,000 - 5,000 mg/kg
ヒドロキシエチルメタクリレート	皮膚	ウサギ	LD50 > 5,000 mg/kg
ヒドロキシエチルメタクリレート	経口摂取	ラット	LD50 5,564 mg/kg
ブタジエンアクリロニトリルポリマー	皮膚	ウサギ	LD50 > 15,000 mg/kg
ブタジエンアクリロニトリルポリマー	経口摂取	ラット	LD50 > 30,000 mg/kg
イソボルニルメタクリレート	皮膚	ウサギ	LD50 > 3,000 mg/kg
イソボルニルメタクリレート	経口摂取	ラット	LD50 > 2,000 mg/kg
フィラー	皮膚		LD50 推定値 > 5,000 mg/kg
フィラー	経口摂取	ヒト	LD50 > 15,000 mg/kg
ビスフェノール A ポリエチレングリコールジエーテルジメチルアクリレート ポリマー	皮膚	ラット	LD50 > 2,000 mg/kg
ビスフェノール A ポリエチレングリコールジエーテルジメチルアクリレート ポリマー	経口摂取	ラット	LD50 > 35,000 mg/kg
PPGメタクリレートのリン酸エステル	経口摂取	ラット	LD50 > 5,000 mg/kg
PPGメタクリレートのリン酸エステル	皮膚	類似健康有害性	LD50 推定値 > 5,000 mg/kg
テトラヒドロフルフリルアルコール	皮膚	専門家による判断	LD50 推定値 2,000 - 5,000 mg/kg
テトラヒドロフルフリルアルコール	吸入－蒸気 (4 時間)	ラット	LC50 > 3.1 mg/l
テトラヒドロフルフリルアルコール	経口摂取	ラット	LD50 > 2,000 mg/kg
ナフテン酸銅	皮膚	類似化合物	LD50 > 2,000 mg/kg
ナフテン酸銅	経口摂取	類似化合物	LD50 > 300, < 2,000 mg/kg

ATE=推定急性毒性

皮膚腐食性及び皮膚刺激性

名称	生物種	値又は判定結果
テトラヒドロフルフリルメタクリレート	ウサギ	刺激性なし
ヒドロキシエチルメタクリレート	ウサギ	わずかな刺激
ブタジエンアクリロニトリルポリマー	専門家による判断	刺激性なし
イソボルニルメタクリレート	ウサギ	軽度の刺激
フィラー	専門家による判断	刺激性なし
ビスフェノール A ポリエチレングリコールジエーテルジメチルアクリレート ポリマー	ウサギ	わずかな刺激

PPGメタクリレートのリン酸エステル	非該当	刺激物
テトラヒドロフルフリルアルコール	ウサギ	刺激性なし
ナフテン酸銅	ウサギ	刺激性なし

眼に対する重篤な損傷又は眼刺激性

名称	生物種	値又は判定結果
テトラヒドロフルフリルメタクリレート	ウサギ	刺激性なし
ヒドロキシエチルメタクリレート	ウサギ	中程度の刺激
ブタジエンアクリロニトリルポリマー	専門家による判断	刺激性なし
イソボルニルメタクリレート	ウサギ	軽度の刺激
フィラー	専門家による判断	刺激性なし
ビスフェノール A ポリエチレングリコールジエーテルジメチルアクリレート ポリマー	ウサギ	刺激性なし
PPGメタクリレートのリン酸エステル	非該当	腐食性
テトラヒドロフルフリルアルコール	ウサギ	激しい刺激
ナフテン酸銅	In vitro data	刺激性なし

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
テトラヒドロフルフリルメタクリレート	In vitro data	感作性あり
ヒドロキシエチルメタクリレート	ヒト及び動物	感作性あり
イソボルニルメタクリレート	モルモット	区分されない。
ビスフェノール A ポリエチレングリコールジエーテルジメチルアクリレート ポリマー	モルモット	区分されない。
テトラヒドロフルフリルアルコール	マウス	区分されない。
ナフテン酸銅	モルモット	区分されない。

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
テトラヒドロフルフリルメタクリレート	In vitro	変異原性なし
ヒドロキシエチルメタクリレート	In vivo	変異原性なし
ヒドロキシエチルメタクリレート	In vitro	陽性データはあるが、分類には不十分。
ビスフェノール A ポリエチレングリコールジエーテルジメチルアクリレート ポリマー	In vitro	変異原性なし
テトラヒドロフルフリルアルコール	In vitro	変異原性なし

発がん性

名称	経路	生物種	値又は判定結果
フィラー	吸入し	多種類の	発がん性なし

た場合	動物種
-----	-----

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
テトラヒドロフルフリルメタクリレート	経口摂取	雄について生殖毒性は区分されない	ラット	NOAEL 300 mg/kg/day	29 日
テトラヒドロフルフリルメタクリレート	経口摂取	雌性生殖機能に有毒	ラット	NOAEL 120 mg/kg/day	授乳期早期交配
テトラヒドロフルフリルメタクリレート	経口摂取	発生機能に有毒	ラット	NOAEL 120 mg/kg/day	授乳期早期交配
ヒドロキシエチルメタクリレート	経口摂取	雌について生殖毒性は区分されない	ラット	NOAEL 1,000 mg/kg/day	交配前および妊娠中。
ヒドロキシエチルメタクリレート	経口摂取	雄について生殖毒性は区分されない	ラット	NOAEL 1,000 mg/kg/day	49 日
ヒドロキシエチルメタクリレート	経口摂取	発生毒性は区分されない	ラット	NOAEL 1,000 mg/kg/day	交配前および妊娠中。
テトラヒドロフルフリルアルコール	経口摂取	雌性生殖機能に有毒	ラット	NOAEL 50 mg/kg/day	授乳期早期交配
テトラヒドロフルフリルアルコール	皮膚	雄性生殖機能に有毒	ラット	NOAEL 100 mg/kg/day	13 週
テトラヒドロフルフリルアルコール	経口摂取	雄性生殖機能に有毒	ラット	NOAEL 150 mg/kg/day	47 日
テトラヒドロフルフリルアルコール	吸入した場合	雄性生殖機能に有毒	ラット	NOAEL 0.6 mg/l	90 日
テトラヒドロフルフリルアルコール	経口摂取	発生機能に有毒	ラット	NOAEL 50 mg/kg/day	授乳期早期交配

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
PPGメタクリレートのリン酸エステル	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。	類似健康有害性	NOAEL 非該当	
テトラヒドロフルフリルアルコール	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。	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
テトラヒドロフルフリルメタクリレート	経口摂取	造血器系 神経系	区分されない。	ラット	NOAEL 300 mg/kg/day	29 日
フィラー	吸入した場合	塵肺症	長期あるいは反復ばく露により組織に悪影響を及ぼす。	ヒト	NOAEL データなし	職業性被ばく
フィラー	吸入した場合	肺線維症	区分されない。	ラット	NOAEL 非該当	
テトラヒドロフルフリルアルコール	吸入した場合	神経系	長期あるいは反復ばく露により組織に悪影響を及ぼす。	ラット	LOAEL 0.2 mg/l	90 日
テトラヒドロフルフリルアルコール	吸入した場合	造血器系	陽性データはあるが、分類には不十分。	ラット	NOAEL 0.6 mg/l	90 日
テトラヒドロフルフリルアルコール	吸入した場合	眼	区分されない。	ラット	NOAEL 2.1 mg/l	90 日
テトラヒドロフルフリルアルコール	経口摂取	造血器系	陽性データはあるが、分類には不十分。	ラット	NOAEL 69 mg/kg/day	91 日
テトラヒドロフルフリル	経口摂取	免疫システム	陽性データはあるが、分類には不十分。	ラット	NOAEL 150 mg/kg/day	28 日

ルアルコール			は不十分。		mg/kg/day	
テトラヒドロフルフリルアルコール	経口摂取	内分泌系 腎臓 および膀胱	区分されない。	ラット	NOAEL 600 mg/kg/day	28 日
テトラヒドロフルフリルアルコール	経口摂取	肝臓 眼	区分されない。	ラット	NOAEL 781 mg/kg/day	91 日
テトラヒドロフルフリルアルコール	経口摂取	心臓 神経系	区分されない。	ラット	NOAEL 600 mg/kg/day	28 日

吸引性呼吸器有害性

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

水生毒性（急性）

GHS 水生環境有害性（急性）区分 3：水生生物に有害。

水生毒性（慢性）

GHS 水生環境有害性（長期間）区分 3：長期継続的影響によって水生生物に有害。

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
テトラヒドロフルフリルメタクリレート	2455-24-5	ファットヘッド ミノウ（魚）	実験	96 時間	LC50	34.7 mg/l
テトラヒドロフルフリルメタクリレート	2455-24-5	緑藻類	実験	72 時間	EC50	>100 mg/l
テトラヒドロフルフリルメタクリレート	2455-24-5	緑藻類	実験	72 時間	EC10	100 mg/l
テトラヒドロフルフリルメタクリレート	2455-24-5	ミジンコ	実験	21 日	NOEC	37.2 mg/l
ブタジエンアクリロニトリルポリマー	9003-18-3		分類にデータが利用できない、あるいは不足している。			N/A
フィラー	営業秘密	ミジンコ	実験	48 時間	LC50	>1,100 mg/l
ヒドロキシエチルメタクリレート	868-77-9	イシビラメ	類似コンパウンド	96 時間	LC50	833 mg/l
ヒドロキシエチルメタクリレート	868-77-9	ファットヘッド ミノウ（魚）	実験	96 時間	LC50	227 mg/l
ヒドロキシエチルメタクリレート	868-77-9	緑藻類	実験	72 時間	EC50	710 mg/l
ヒドロキシエチルメタクリ	868-77-9	ミジンコ	実験	48 時間	EC50	380 mg/l

レート						
ヒドロキシエチルメタクリレート	868-77-9	緑藻類	実験	72 時間	NOEC	160 mg/l
ヒドロキシエチルメタクリレート	868-77-9	ミジンコ	実験	21 日	NOEC	24.1 mg/l
ヒドロキシエチルメタクリレート	868-77-9		実験	16 時間	EC0	>3,000 mg/l
ヒドロキシエチルメタクリレート	868-77-9		実験	18 時間	LD50	<98 mg/kg(体重)
イソボルニルメタクリレート	7534-94-3	緑藻類	実験	72 時間	EC50	2.3 mg/l
イソボルニルメタクリレート	7534-94-3	ミジンコ	実験	48 時間	EC50	1.1 mg/l
イソボルニルメタクリレート	7534-94-3	ゼブラフィッシュ	実験	96 時間	LC50	1.8 mg/l
イソボルニルメタクリレート	7534-94-3	緑藻類	実験	72 時間	EC10	0.751 mg/l
イソボルニルメタクリレート	7534-94-3	ミジンコ	実験	21 日	NOEC	0.233 mg/l
ビスフェノール A ポリエチレングリコールジエーテルジメチルアクリレート ポリマー	41637-38-1	液状化	推定値	3 時間	EC50	>1,000 mg/l
ビスフェノール A ポリエチレングリコールジエーテルジメチルアクリレート ポリマー	41637-38-1	緑藻類	推定値	72 時間	EL50	>100 mg/l
ビスフェノール A ポリエチレングリコールジエーテルジメチルアクリレート ポリマー	41637-38-1	ミジンコ	推定値	48 時間	EL50	>100 mg/l
ビスフェノール A ポリエチレングリコールジエーテルジメチルアクリレート ポリマー	41637-38-1	ゼブラフィッシュ	推定値	96 時間	LL50	>100 mg/l
PPGメタクリレートのリン酸エステル	95175-93-2		分類にデータが利用できない、あるいは不足している。			N/A
テトラヒドロフルフリルアルコール	97-99-4	緑藻類	実験	72 時間	EC50	>100 mg/l
テトラヒドロフルフリルアルコール	97-99-4	メダカ	実験	96 時間	LC50	>100 mg/l
テトラヒドロフルフリルアルコール	97-99-4	ミジンコ	実験	48 時間	EC50	>100 mg/l
テトラヒドロフルフリルアルコール	97-99-4	緑藻類	実験	72 時間	NOEC	>100 mg/l
テトラヒドロフルフリルアルコール	97-99-4	ミジンコ	実験	21 日	NOEC	>100 mg/l
ナフテン酸銅	1338-02-9	緑藻類	推定値	72 時間	EC50	0.629 mg/l
ナフテン酸銅	1338-02-9	ミジンコ	推定値	48 時間	EC50	0.0756 mg/l
ナフテン酸銅	1338-02-9	ゼブラフィッシュ	推定値	96 時間	LC50	0.0702 mg/l
ナフテン酸銅	1338-02-9	藻類または他の水生植物	推定値	時間	NOEC	0.132 mg/l
ナフテン酸銅	1338-02-9	ファットヘッドミノウ (魚)	推定値	32 日	EC10	0.0354 mg/l
ナフテン酸銅	1338-02-9	ミジンコ	推定値	21 日	NOEC	0.0756 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
テトラヒドロフルフリルメ タクリレート	2455-24-5	実験 生分解性	28 日	生物学的酸素要 求量	75 % BOD/ThBOD	OECD 301F
ブタジエンアクリロニトリ ルポリマー	9003-18-3	データ不足			N/A	
フィラー	営業秘密	データ不足			N/A	
ヒドロキシエチルメタクリ レート	868-77-9	実験 加水分解		加水分解半減期 (pH 10)	10.9 日 (t 1/2)	OECD 111 pHに応じた加水 分解
ヒドロキシエチルメタクリ レート	868-77-9	実験 生分解性	28 日	生物学的酸素要 求量	84 %BOD/COD	OECD 301D - クローズドボ トル法
イソボルニルメタクリレー ト	7534-94-3	推定値 光分解		光分解半減期 (空气中)	1.12 日 (t 1/2)	非標準的な手法
イソボルニルメタクリレー ト	7534-94-3	実験 生分解性	28 日	二酸化炭素の発 生	70 重量%	OECD 310 CO2 Headspace
ビスフェノール A ポリエチ レングリコールジエーテル ジメチルアクリレート ポ リマー	41637-38-1	実験 生分解性	28 日	%	24 %	非標準的な手法
PPGメタクリレートのリン酸 エステル	95175-93-2	データ不足			N/A	
テトラヒドロフルフリルア ルコール	97-99-4	実験 生分解性	28 日	生物学的酸素要 求量	92 重量%	OECD 301C-MITI (1)
ナフテン酸銅	1338-02-9	データ不足			N/A	

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
テトラヒドロフルフリルメ タクリレート	2455-24-5	推定値 生態濃縮		生物濃縮係数	3.42	推定値：生態濃縮係数
ブタジエンアクリロニトリ ルポリマー	9003-18-3	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
フィラー	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
ヒドロキシエチルメタクリ レート	868-77-9	実験 生態濃縮		オクタノール/水 分配係数	0.42	OECD107 log Kow フラス コ振盪法
イソボルニルメタクリレー ト	7534-94-3	推定値 生態濃縮		生物濃縮係数	39	推定値：生態濃縮係数
ビスフェノール A ポリエチ レングリコールジエーテル ジメチルアクリレート ポ リマー	41637-38-1	推定値 生態濃縮		生物濃縮係数	6.6	非標準的な手法
PPGメタクリレートのリン 酸エステル	95175-93-2	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
テトラヒドロフルフリルア ルコール	97-99-4	実験 生態濃縮		オクタノール/水 分配係数	-0.11	非標準的な手法
ナフテン酸銅	1338-02-9	推定値 BCF-Carp	42 日	生物濃縮係数	≤27	OECD 305E- 生態濃縮 魚類

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） 取り扱い及び保管上の注意の項の記載による他、消防法などの法令の定めるところに従う。

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）

労働基準法に基づく「感作性」化学物質：労働省労働基準局通達 基準第182号の2
消防法：第四類第三石油類

主な法規制物質

法規名			
成分	安衛法（表示・通知）	化管法	毒劇法
該当なし	該当なし	該当なし	該当なし

16. その他の情報

改訂情報

セクション1：所在地 情報修正.
 セクション1：担当部門名 情報修正.
 セクション1：製品名 情報修正.
 セクション2：環境影響ステートメント 情報修正.
 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：絵表示 情報修正.
 セクション2：注意書き - 廃棄 情報修正.
 セクション2：注意書き - 安全対策 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2：注意書き - 保管 情報の追加.
 セクション2：注意喚起語 情報修正.
 セクション2：シンボル 情報修正.
 セクション3：成分表 情報修正.
 セクション3：「この製品は混合物です。」の標準フレーズ 情報修正.
 セクション4：応急措置（急性・遅発性症状） 情報修正.

セクション4：応急措置－医療機関への報告（REACH/GHS） 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4：毒性学的影響情報 情報の削除.
セクション5：火災時情報（消火法） 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：火災時情報（特殊有害性） 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：封じ込め及び浄化の方法及び機材 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：貯蔵情報 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：OEL登録機関の説明 情報修正.
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8：皮膚保護－偶発的な接触 情報の追加.
セクション8：皮膚保護－偶発的な接触 追加 情報の追加.
セクション8：皮膚保護－推奨する手袋情報 情報修正.
セクション8：皮膚保護－推奨する手袋 情報修正.
セクション8：STL記号 情報修正.
セクション8：TWA記号 情報修正.
セクション9：沸点/初留点/沸騰範囲 情報修正.
セクション9：分解温度 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 情報の追加.
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：燃焼点（下限）情報 情報修正.
セクション9：燃焼点（上限）情報 情報修正.
セクション9：引火点情報 情報修正.
セクション9：ナノパーティクル 情報の追加.
セクション9：n-オクタノール/水分分配係数の情報 情報修正.
セクション9：臭気限界 情報修正.
セクション9：臭い、色、グレード情報 情報の削除.
セクション9：揮発分 情報の追加.
セクション9：pH情報 情報修正.
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9：追加性状に関する記載 情報の削除.
セクション9：比重情報 情報修正.

セクション 9 : 溶解性 (水以外) 情報修正.
セクション 9 : 水溶解性 情報修正.
セクション 9 : 蒸気密度/相対蒸気密度 情報の追加.
セクション 9 : 蒸気圧 情報修正.
セクション 9 : 粘度 情報の削除.
セクション 9 : 粘度 情報の追加.
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 情報の追加.
セクション 9 : 揮発性有機化合物 情報の追加.
セクション 10 : 反応性情報 情報修正.
セクション 10 : 有害分解物 情報修正.
セクション 10 : 避けるべき条件 情報修正.
セクション 10 : 有害な分解物の表 情報修正.
セクション 10 : 有害な重合反応の性状 情報修正.
セクション 10 : 避けるべき物質 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 : 追加毒性情報のステートメント 情報修正.
セクション 11 : 吸引ハザード 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 : 分類放棄声明 情報修正.
セクション 11 : 表テキストに非開示の成分 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 : 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 : 生殖発生影響 情報修正.
セクション 11 : 生殖毒性の情報 情報の追加.
セクション 11 : 生殖毒性の表 情報修正.
セクション 11 : 呼吸感作性 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 : 水生生物への慢性毒性情報 情報修正.
セクション 12 : 危険性の分類 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 : 材料の生態毒性に関するデータテキストなし 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 13 : 廃棄物の処理ノート 情報修正.
セクション 14 : 容器等級グループの標準フレーズ 情報の削除.
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 14 : IATA分類の標準フレーズ 情報の削除.
セクション 14 : IMO分類の見出し標準フレーズ 情報の削除.
セクション 14 : 国連番号の標準フレーズ 情報の削除.
セクション 15 : 法規名 - 表 情報修正.
セクション 15 : 適用法規のステートメント 情報修正.

セクション 16 : UK放棄声明 情報の削除.

セクション 16 : Webアドレス 情報修正.

免責事項：この安全データシートの情報は、発行時において正確であると信じられるものです。当社は、法的な要求事項を除き、安全データシートの記載事項について、製品の使用に伴う損失や災害等を補償するものではありません、本安全データシートの記載内容は、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。したがって、製品が使用目的に合致しているかについては、お客様ご自身でご確認ください。

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。