製品安全データシート

1．化学物質及び会社情報

会　社　名　石原産業株式会社
住　　所　大阪市西区江戸堀１丁目３番１５号
担当部門　三重県四日市市石原町１番地
石原産業株式会社環境・安全衛生統括部
電話 059-345-6205 FAX 059-345-6206
緊急連絡先　石原産業株式会社四日市工場
有機生産部ﾊﾞｲｵｻｲｴﾝｽ生産技術グループ
電話 059-345-6118 FAX 059-345-6180

作　　成　平成１６年　６月１１日
改　　訂　平成２３年　７月１４日②

整 理 番 号　Ａ－１０９４

製　品　名　まくぴか

2．危険有害性の要約

ＧＨＳ分類

物理化学的危険性：

火薬類	分類対象外
可燃性・引火性ガス	分類対象外
可燃性・引火性エアゾール	分類対象外
支燃性・酸化性ガス	分類対象外
高圧ガス	分類対象外
引火性液体	区分外
可燃性固体	分類対象外
自己反応性化学品	分類対象外
自然発火性液体	区分外
自然発火性固体	分類対象外
自己発熱性化学品	分類できない
水反応可燃性化学品	区分外
酸化性液体	分類対象外
酸化性固体	分類対象外
有機過酸化物	分類対象外
金属腐食性物質	分類できない

健康に対する有害性：

急性毒性（経口）	区分 5
急性毒性（経皮）	区分 5
急性毒性（吸入：ガス）	分類対象外
急性毒性（吸入：蒸気）	分類できない
急性毒性（吸入：粉じん）	分類対象外
急性毒性（吸入：ミスト）	分類できない
皮膚腐食性・刺激性	区分外
眼に対する重篤な損傷・眼刺激性	区分 2B
呼吸器感作性	分類できない
皮膚感作性	区分外
生殖細胞変異原性	分類できない
発がん性	分類できない
生殖毒性	分類できない

特定標的臓器・全身毒性（単回ばく露）	区分外
特定標的臓器・全身毒性（反復ばく露）	分類できない
吸引性呼吸器有害性	分類できない

環境に対する有害性：

水生環境急性有害性	区分２
水生環境慢性有害性	区分２

ラベル要素

絵表示又はシンボル：　環境



注意喚起語：　警告

危険有害性情報：
- 飲み込むまたは皮膚に接触すると有害のおそれ
- 眼刺激
- 水生生物に毒性
- 長期的影響により水生生物に毒性

注意書き：

【安全対策】
- 安全対策については、「７．取扱い及び保管上の注意」、「８．暴露防止及び保護措置」を参照。
- 取扱い後、手をよく洗うこと。
- 環境への放出を避けること。
- 危険物第４類第３石油類であり、取扱は消防法の定めに従って使用すること。

【応急措置】
- 応急処置については、「４．応急措置」、「５．火災時の措置」を参照。
- 気分が悪いときは、医師に連絡すること。
- 目に入った場合：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。
- 目の刺激が続く場合は、医師の診断／手当を受けること。
- 漏出物を回収すること。

【保管】
- 保管については、「７．取扱い及び保管上の注意」を参照。

【廃棄】
- 廃棄については、「１３．廃棄上の注意」を参照。
- 内容物／容器は、国／都道府県／市町村等の法・条例に従って適切に廃棄すること。

3．組成、成分情報

単一製品・混合物の区分： 単一製品

成分及び含有量

一　般　名	展着剤
化　学　名	ポリエーテル変性シリコーンオイル
含 有 量 %	１００%
官報公示整理番号　化審法	全成分登録済保障
官報公示整理番号　安衛法	
C　A　S　No.	１１７２７２－７６－１

4．応急措置

吸入した場合　：空気の新鮮な場所に移動する。症状が悪化したり継続したりする場合は医師に連絡すること。

皮膚に付着した場合：皮膚を石鹸と水で洗うこと。刺激が強まったり続く場合には医師の手当てを受けること。

目に入った場合　：直ちに多量の水で15分以上洗浄すること。コンタクトレンズをしていて容易に取り外せる場合は取り外す。その後も洗浄を続けること。眼の刺激が続く場合医師の診断/手当てを受けること。

飲み込んだ場合　：口をすすぐこと。直ちに医師の手当てを受けること。

応急措置をする者の保護：医療スタッフに物質が何であるかを伝え、自身の保護措置にも気をつけさせる。

医師に対する特別な注意事項：症状に応じて処置すること。

5．火災時の措置

消　火　剤　：水，泡消火剤，粉末消火剤，二酸化炭素

使ってはならない消火剤：知見なし。

火災時の特有の危険有害性：加熱および火災により有害な蒸気/ガスが生成されることがある。

特有の消火方法　：流出水は環境に有害性の懸念あり。

消火を行う者の保護：消防士は、防火衣、ヘルメット、手袋、ゴムブーツを含む標準的な防護衣、自給式呼吸器（SCBA）を着用する。

6．漏出時の措置

人体に対する注意事項，保護具及び緊急時措置：

関係者以外の立ち入りを禁止する。流出が著しくて回収できない場合は、現地当局に通告すべきである。十分な換気を確保する。適切な保護具を着用する。

環境に対する注意事項：安全を確認してから、流出防止の措置をとる。環境への放出を避けること。

封じ込め及び浄化の方法・機材：

全ての着火源を取り除く。

大量の漏出：危険を伴わずに出来る場合には、物質の流れを止める。可能な場合は漏出物が広がるのを防正すること。プラスチックのシートで覆い、拡散を防止する。バーミキュライト，砂，土などの不燃性材料を用いて製品を吸収し、廃棄のため容器に収める。水路，下水道，地下又は密閉地域へ流入を防ぐ。

少量の漏出：布等の吸収材で拭き取る。残った汚染を除去する為に床をよく清掃すること。

元の容器に回収して再使用することは絶対に避けること。

7．取扱い及び保管上の注意

取 扱 い

技術的対策	：	特になし。
局所排気全体換気	：	適切な換気を行う。
注意事項	：	取扱い/保管は慎重に行うこと。取扱い後は手をよく洗うこと。環境への放出を避けること。排水路に流してはならない。
安全取扱い注意事項	：	ミストや蒸気を吸入しないこと。眼に入らないようにする。
その他	：	危険物第４類第３石油類であり、取扱は消防法の定めに従って使用する。

保 管

技術的対策	：	特になし。
適切な保管条件	：	容器を密閉しておくこと。子供の手の届かないように保管すること。直射日光が入らない、涼しく乾燥した場所に貯蔵すること。
混触禁止物質	：	『10.安定性及び反応性』を参照。
安全な容器包装材料	：	元の容器で保管する。
その他	：	危険物第４類第３石油類であり、取扱は消防法の定めに従って保管する。

8．暴露防止及び保管措置

管 理 濃 度	：	設定されていない。	
許 容 濃 度	：	設定されていない。	
設 備 対 策	：	洗眼設備を設置する。	
保 護 具	：	呼吸器の保護具	通常、呼吸用保護具は必要ない。
		眼の保護具	側板付安全眼鏡を着用する。
		手の保護具	保護手袋を着用すること。
		皮膚及び身体の保護具	特別の保護具は必要ない。

9．物理的及び化学的性質

外 観 等	：	淡黄色透明液体
臭 い	：	ポリエーテル臭
pH	：	5～7
沸 点	：	なし
融 点	：	なし
比 重	：	1.02 (25℃)
溶 解 度	：	水可溶
蒸 気 圧	：	微 (25℃)
蒸 気 密 度	：	データなし
蒸 発 速 度	：	微 (酢酸ブチル＝1.0)
n-ｵｸﾀﾉｰﾙ/水分配係数	：	データなし
分 解 温 度	：	データなし

１０．安定性及び反応性

安 定 性・反 応 性	：	通常の条件において安定
危険有害反応可能性	：	危険な重合は起こらない
引 火 点	：	178℃ (開放式)，>94℃ (密閉式)
発 火 点	：	データなし
爆 発 限 界	：	データなし
可 燃 性	：	データなし
発火性（自然発火性，水との反応性）	：	なし
酸 化 性	：	なし

自己反応性・爆発性 ： なし
粉 塵 爆 発 性 ： なし
避けるべき条件 ： 特になし
混 触 危 険 物 質 ： 強酸化剤
危険有害な分解性生物：加熱又は燃焼により下記の分解生成物を発生する可能性がある。
一酸化炭素，二酸化炭素等の酸化炭素類、完全燃焼により生成する微量の炭素化合物。二酸化珪素。ホルムアルデヒド。

１１．有 害 性 情 報

急 性 毒 性 ： 経口 LD_{50} >2000mg/kg(ラット♂，♀)
経皮 LD_{50} >4000mg/kg(ラット♂，♀)
刺激性（皮膚，眼） ： 眼 中程度の刺激性あり（ウサギ） (P.I.I.=0.0)
皮膚 刺激性なし（ウサギ）
感 作 性 ： 皮膚感作性なし
変 異 原 性 ： データなし
発 が ん 性 ： データなし
生 殖 毒 性 ： 生殖細胞変異原性 Ames Test 陰性
特定標的臓器毒性（単回ばく露）：データなし
特定標的臓器毒性（反復ばく露）：データなし
吸入呼吸器官作性 ： データなし

１２．環 境 影 響 情 報

分 解 性 ： 情報なし
蓄 積 性 ： 情報なし
水生環境有害性 ：

コイ	LC_{50}	4.2mg/L (96 時間)
オオミジンコ	EC_{50}	15mg/L (48 時間)
藻類	EbC_{50}	7mg/L (72 時間)
	ErC_{50}	>16mg/L (72 時間)
コイ	NOEC	3.2mg/L (96 時間)
オオミジンコ	NOEC	5.6mg/L (48 時間)
藻類	NOEC	2mg/L (72 時間)

１３．廃 棄 上 の 注 意

地域の廃棄規制 ： 焼却処理。その際、シリカの微粉が生成致しますので適切な設備での焼却をお願い致します。また、必要に応じて防塵マスク等の保護具の着用をお願い致します。廃棄物処理法の許可を受けた業者に処理を委託する。本物質を下水や給水設備に流さないこと。内容物/容器は、地域/地方/国/国際法律に従って処理する。

１４．輸 送 上 の 注 意

国際規則
国連分類 ： 9
国連番号 ： 3082
品名 ： Environmentally Hazardous Substance, Liquid, n.o.s.
(Polyether modified organopolysiloxane)
容器等級 ： III
海上規制情報 ： IMDG Codeの規制に従う
海洋汚染物質 ： 該当
航空規制情報 ： ICAO, IATAの規制に従う
国内規則

陸上規制情報　：消防法の規則に従う
海上規制情報　：船舶安全法の規制に従う
航空規制情報　：航空法の規制に従う

特別安全対策

危険物第4類第3石油類・引火性液体であり、消防法の定めに従って実施する。
定められた密閉の容器に入れ、運搬に際しては、箱の落下損傷がないよう積み込み荷崩れの防止と水漏れや乱暴な取扱を避ける。

１５．適　用　法　令

農薬取締法　：農薬登録番号　第21216号
消防法　：危険物第４類第３石油類（水溶性）
労働安全衛生法　：引火性のもの
第５７条の２（通知対象物質）　該当しない
ＰＲＴＲ法　：第一種指定化学物質　該当しない
第二種指定化学物質　該当しない

１６．その他の情報

石原の農薬（石原産業株式会社）

記載内容の取り扱い

記載内容は現時点で入手出来る資料、情報、データ等に基づいて作成しており、新しい知見により改訂されることがあります。又、注意事項は通常の取扱いを対象としたものであって、特別な取扱いをする場合は用途・用法に適した安全対策を実施の上、ご利用下さい。
記載内容は情報提供であって、保証されるものではありません。