



# ドライシール™ MP

## 安全データシート

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) and Regulation (EC) No. 1272/2008

発行日: 2010年11月9日 改定日: 2022年5月19日 Supersedes Date 02-Apr-2021 バージョン: 3.1

### 1 項: 製品および会社情報

#### 1.1. 製品識別

製品名	ドライシール™MP
純物質 / 混合物	混合物

#### 1.2. 製品の関連用途および使用禁止用途

推奨使用用途	シーラント
使用禁止用途	玩具または育児用品に使用しないこと。
使用禁止理由	欧州規制 REACH Annex XVII による制限対象物質のため。

#### 1.3. 安全データシートの供給元

Repair Care International B.V.  
Cartografenweg 34  
NL 5141 MT Waalwijk  
Nederland  
T + 31(0) 416 650095  
F + 31(0) 416 652024  
[info@repair-care.com](mailto:info@repair-care.com) - [www.repair-care.com](http://www.repair-care.com)

輸入元  
会社名: 株式会社リペア・ソリューション  
住所: 〒231-0011 横浜市中区太田町 1-20 三和ビル 2-C  
TEL: 045-228-0833  
FAX: 045-228-0836

### 2 項: 危険有害性の要約

#### 2.1. 純物質または混合物の分類

##### EC 規則 No 1272/2008 に準ずる分類

EC規則 1272/2008 [CLP]の分類により、この混合物は危険有害性物質に該当しない。

#### 2.2. ラベル要素

EC規則 1272/2008 [CLP]の分類により、この混合物は危険有害性物質に該当しない。

表示語: なし

##### 危険有害性情報

EC規則 1272/2008 [CLP]の分類により、この混合物は危険有害性物質に該当しない。

##### その他の危険有害性

硬化時、加水分解により少量のメタノール (CAS 67-56-1)を形成し放出する。

PBT(難分解性、生態蓄積性、毒性)物質および vPvB (極難分解性、極蓄積性)物質の評価結果  
該当しない。

# ドライシール™ MP

## 安全データシート

According to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) and Regulation (EC) No. 1272/2008

### 3 項: 成分の組成および情報

#### 3.1. 純物質

該当しない。

#### 3.2. 混合物

成分	EC No	CAS No	含有量 wt %	官報公示整理番号 化審法 安衛法	Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]	REACH registration number
フタル酸ジノニル	249-079-5	28553-12-0	10 <20	(3)-1307 (3)-1307	[I]	01-2119430798-28-XXXX
ビニルトリメトキシシラン	220-449-8	2768-02-7	1 <2.5	(2)-2066	Skin Sens. 1B (H317) Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226)	01-2119513215-52-XXXX
二酸化チタン	236-675-5	13463-67-7	1 <2.5	(1)-558 (1)-558	[C]	01-2119489379-17-XXXX
N1-[3-(トリメトキシシリル)プロパン-1-イル]エタン-1-, 2-ジアミン	217-164-6	1760-24-3	0.1 <1	(2)-2083 (2)-2083	Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335)	01-2119970215-39-XXXX
N1-[3-[ジメトキシ(メチル)シリル]プロパン-1-イル]エタン-1-, 2-ジアミン	221-336-6	3069-29-2	0.1 <1	(2)-2084 (2)-2084	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317)	01-2119963926-21-xxxx
二酸化ケイ素	231-545-4	7631-86-9	0.1 <1	(1)-548 (1)-548	[B]	01-2119379499-16-XXXX
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl	915-687-0	1065336-91-5	0.01 <0.1		Skin Sens. 1A (H317) Repr. 2 (H361f) Aquatic Acute 1	01-2119491304-40-XXXX
1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate					(H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	

H分類および EUH フレーズの全文: 16 項を参照。

本製品はEC規則 No. 1907/2006 (REACH),59における収載候補物質を含まない。>=0.1%

# ドライシール™ MP

## 安全データシート

According to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) and Regulation (EC) No. 1272/2008

### 4 項: 応急処置

#### 4.1. 応急処置

一般的な注意	来院時、医師にこの安全データシートを見せること。医師の診断を必要とする場合は、本製品の容器のラベルを見せること。
吸入の場合	空気の新鮮な場所に移動する。気分が悪い時は医師の診断を受けること。
眼に入った場合	直ちに大量の水で最低 15 分間、眼と瞼の裏を洗うこと。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。
皮膚に付着した場合	皮膚を石けんと水で洗うこと。皮膚刺激やアレルギー反応が生じた場合は、医師の診断を受けること。
飲み込んだ場合	直ちに医師の診断を受けること。水で口内を注意深くすすぐこと。意識がない者に経口で物を与えないこと。加水分解により、少量のメタノールを放出する。

#### 4.2. 最も重大な急性症状 / 影響および遅発性症状 / 影響

症状 知られていない。

#### 4.3. 医師による救急処置または特別な処置に関する注意事項

医療従事者への注意 対症療法を施すこと。硬化時、加水分解により少量のメタノール(CAS 67-56-1)を形成し放出する。

### 5 項: 消火措置

#### 5.1. 消火剤

適切な消火剤	水のスプレー。炭酸ガス (CO <sub>2</sub> )。ドライパウダー。耐アルコール泡消火薬剤。
不適切な消火剤	全開放状態での放水。

#### 5.2. 純物質または混合物から発生する特別な有害性

化学物質から発生する特別な有害性	熱分解により刺激性ガスおよび蒸気を放出する。
火災による分解生成物	酸化炭素。一酸化炭素。二酸化炭素 (CO <sub>2</sub> )。酸化窒素(NO <sub>x</sub> )。酸化ケイ素。

#### 5.3. 消火時の注意事項

特別な保護具および消火時の注意 消火時は、必要に応じて自給式呼吸器を着用すること。

### 6 項: 偶発的な漏洩に対する措置

#### 6.1. 個人の保護、保護設備、緊急措置

個人の保護	必要な保護具を着用すること。十分な換気を確保すること。眼、皮膚、衣類につけないこと。
緊急対応者	8項で推奨する保護具を着用すること。

#### 6.2. 環境保護

環境保護 製品の下水管への漏洩を防ぐ。土壌や底土へ漏洩させないこと。追加的な環境情報は 12 項を参照すること。

#### 6.3. 汚染物質の回収と清掃方法

回収時の注意	高圧放水で漏出物を散乱しないこと。
清掃方法	機械的に吸収し、適当な廃棄用容器に回収すること。
二次災害の防止	環境規則に遵守し、汚染したものや場所を注意深く清掃すること。

# ドライシール™ MP

## 安全データシート

According to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) and Regulation (EC) No. 1272/2008

### 6.4. 関連するその他の項目

関連するその他の項目 補足情報は 8 項および 13 項を参照すること。

### 7 項: 取扱および保管上の注意

#### 7.1. 安全取扱注意事項

安全取扱の注意 適当な換気をする事。

衛生対策 この製品を使用する時に飲食または喫煙をしないこと。取扱後は手を洗うこと。

#### 7.2. 混融危険性を含む安全な貯蔵条件

貯蔵条件 湿気を遮断すること。食品、飲料およびペットフードから隔離すること。

推奨貯蔵温度 10°C ~ 35°C の間で保管すること。

#### 7.3. 特定の最終用途

特定の用途 シーラント。

リスク管理の方法 (RMM) 必要な情報は本安全データシートを参照すること。

その他の情報 取扱説明書等の安全上の注意を必ずお守りください。

### 8 項: 暴露防止 / 個人用保護措置

#### 8.1. 管理制限

暴露制限 硬化する際、加水分解により少量のメタノール (CAS 67-56-1) が形成され放出される。本製品は吸入しえない形状での二酸化チタンが含まれる。本製品の暴露による、二酸化チタンの吸入は起こらないと思われる。

成分	EU
フタル酸ジノニル 28553-12-0	-
メタノール 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup>
二酸化チタン 13463-67-7	-
二酸化ケイ素 7631-86-9	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
メタノール 67-56-1	-

推定無影響レベル (DNEL) 情報なし。

推定無影響レベル (DNEL)			
フタル酸ジノニル (28553-12-0)			
タイプ	暴露経路	推定無影響レベル(DNEL)	安全係数
作業員 長期的全身への健康影響	吸入	51.72 mg/m <sup>3</sup>	
作業員 長期的全身への健康影響	経皮	366 mg/kg bw/d	

# ドライシール™ MP

## 安全データシート

According to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) and Regulation (EC) No. 1272/2008

ビニルトリメキシシラン(2768-02-7)			
タイプ	暴露経路	推定無影響レベル(DNEL)	安全係数
作業員 長期的全身への健康影響	吸入	27,6 mg/m <sup>3</sup>	
作業員 長期的全身への健康影響	経皮	3,9 mg/kg bw/d	

二酸化チタン (13463-67-7)			
タイプ	暴露経路	推定無影響レベル(DNEL)	安全係数
作業員 長期的全身への健康影響	吸入	10 mg/m <sup>3</sup>	

N1- [3-(トリメキシシリル)プロパー -1-イル] エタン -1-, 2-ジアミン(1760-24-3)			
タイプ	暴露経路	推定無影響レベル(DNEL)	安全係数
作業員 長期的全身への健康影響	吸入	35.5 mg/m <sup>3</sup>	
作業員 長期的全身への健康影響	経皮	5 mg/kg bw/d	

N1- {3- [ジメキシ(メチル)シリル] プロパン -1-イル} エタン-1, 2-ジアミン(3069-29-2)			
タイプ	暴露経路	推定無影響レベル(DNEL)	安全係数
作業員 長期的全身への健康影響	吸入	12 mg/m <sup>3</sup>	
作業員 長期的全身への健康影響	経皮	1.7 mg/kg bw/d	

### Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)

推定無影響レベル (DNEL)			
ビニルトリメキシシラン(2768-02-7)			
タイプ	暴露経路	推定無影響レベル(DNEL)	安全係数
消費者 長期的全身への健康影響	吸入	18,9 mg/m <sup>3</sup>	
消費者 長期的全身への健康影響	経皮	7,8 mg/kg bw/d	
消費者 長期的全身への健康影響	経口	0,3 mg/kg bw/d	

二酸化チタン (13463-67-7)			
タイプ	暴露経路	推定無影響レベル(DNEL)	安全係数
消費者 長期的全身への健康影響	経口	700 mg/kg bw/d	

# ドライシール™ MP

## 安全データシート

According to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) and Regulation (EC) No. 1272/2008

N1- [3-(トリメトキシシリル)プロパー -1-イル] エタン -1-, 2-ジアミン(1760-24-3)			
タイプ	暴露経路	推定無影響レベル(DNEL)	安全係数
消費者 長期的全身への健康影響	経口	2.5 mg/kg bw/d	
消費者 長期的全身への健康影響	吸入	8.7 mg/m <sup>3</sup>	
消費者 長期的全身への健康影響	経皮	2.5 mg/kg bw/d	

N1- {3- [ジメトキシ(メチル)シリル] プロパン -1-イル} エタン-1, 2-ジアミン(3069-29-2)			
タイプ	暴露経路	推定無影響レベル(DNEL)	安全係数
消費者 長期的全身への健康影響	吸入	2.9 mg/m <sup>3</sup>	
消費者 長期的全身への健康影響	経皮	0.83 mg/kg bw/d	
消費者 長期的全身への健康影響	経口	0.83 mg/kg bw/d	

予測無影響濃度 (PNEC) 情報なし。

ビニルトリメトキシシラン(2768-02-7)	
環境区画	予測無影響濃度 (PNEC)
淡水	0.34 mg/l
海水	0.034 mg/l
下水処理内の微生物	110 mg/l

二酸化チタン(13463-67-7)	
環境区画	予測無影響濃度 (PNEC)
海水	0.0184 mg/l
淡水堆積物	1000 mg/kg
淡水	0.184 mg/l
海生堆積物	100 mg/kg
土壌	100 mg/kg
下水処理内の微生物	100 mg/l
淡水 - 断続的	0.193 mg/l

N1- [3-(トリメトキシシリル)プロパー -1-イル] エタン -1-, 2-ジアミン(1760-24-3)	
環境区画	予測無影響濃度 (PNEC)
淡水	0.062 mg/l
海水	0.0062 mg/l
下水処理施設	25 mg/l

N1- {3- [ジメトキシ(メチル)シリル] プロパン -1-イル} エタン-1, 2-ジアミン(3069-29-2)	
環境区画	予測無影響濃度 (PNEC)
淡水	0.062 mg/l
海水	0.006 mg/l
下水処理施設	25 mg/l
淡水堆積物	0.24 mg/kg dry weight
海生堆積物	0.024 mg/kg dry weight
土壌	0.01 mg/kg dry weight

# ドライシール™ MP

## 安全データシート

According to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) and Regulation (EC) No. 1272/2008

### 8.2. 暴露管理

暴露防止対策	密閉区域では特に適当な換気を施すこと。
個人用保護具	
眼 / 顔の保護	枠付保護眼鏡(またはゴーグル)を着用すること。EN 166 規格に準拠する保護眼鏡を使用すること。
手の保護	適当な保護手袋を着用すること。使用推奨素材:ネオプレン™。ニトリルゴム。ブチルゴム。手袋の厚み >0.7mm。これらの保護手袋の破過時間は一般的に 480 分以上である。保護手袋の破過時間を超過しないこと。手袋の供給元に破過時間の確認をすること。保護手袋は EN 374 規格に準拠すること。
皮膚および身体の保護	通常の条件下では不要。
呼吸器の保護	換気がよくない場合は、呼吸用保護具を着用すること。 EN 140 のタイプ A/P2 フィルターまたは同等品を使用すること。密閉区域では特に適当な換気を施すこと。 推奨フィルタータイプ: EN 14387 規格に準拠した有機ガスまたは蒸気用フィルター。
環境暴露管理	環境への放出を禁止すること。

### 9 項: 物理化学的性質

#### 9.1. 基本的物理化学的性質

物理的状態	固体	
外観	ペースト	
色	複数	
臭い	特徴的	
臭気限界	データなし	
特性	数値	所見
融点 / 凝固点	データなし	知られていない
初留点および沸点	データなし	知られていない
特性	数値	所見
融点 / 凝固点	データなし	知られていない
初留点および沸点	データなし	知られていない
可燃性	データなし	知られていない
空气中可燃限界	データなし	知られていない
可燃上限界または爆発限界	データなし	
可燃下限界または爆発限界	データなし	
引火点	> 60 °C	
自己発火点	データなし	知られていない
分解温度		知られていない
pH(水溶液として)	データなし	知られていない
粘度、キネマティック	> 21 mm <sup>2</sup> /s	
粘度、ダイナミック	データなし	
水溶性	データなし。湿度により硬化	
溶解度	データなし	知られていない
分配係数	データなし	知られていない
蒸気圧	データなし	知られていない
相対密度	データなし	知られていない
かさ密度	データなし	
密度	1.54	
相対蒸気密度	データなし	知られていない
粒子特性		
粒子サイズ	データなし	
粒度分布	データなし	

#### 9.2. その他の情報 揮発性有機化合物 (VOC) 含有量 (%)

##### 9.2.1 物理的危険分類の情報

該当しない。

##### 9.2.2. その他の安全特性

データなし。

# ドライシール™ MP

## 安全データシート

According to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) and Regulation (EC) No. 1272/2008

### 10 項: 安定性および反応性

#### 10.1. 反応性

反応性 製品は湿度により硬化する。

#### 10.2. 化学的安定性

安定性 通常の条件下では安定。

爆発データ

機械的衝撃感度: なし。

静電放電感度: なし。

#### 10.3. 危険反応の可能性

危険反応の可能性 通常の条件下では発生しない。

#### 10.4. 回避すべき条件

回避すべき条件 製品は湿度により硬化するので、湿気から保護すること。長時間空気や湿気に暴露しないこと。凍らせないこと。裸火、高温面、または発火源を避けること。

#### 10.5. 不適合物質

不適合物質 提供されている情報では知られていない。

#### 10.6. 有害分解生成物

有害分解生成物 硬化時、加水分解により少量のメタノール(CAS 67-56-1)が形成され放出される。

### 11 項: 毒性情報

#### 11.1 規制 (EC) No 1272/2008 に基づく毒性分類

##### 起こりえる暴露経路情報

吸入した場合 入手し得るデータでは、分類基準を満たさない。

眼に入った場合 入手し得るデータでは、分類基準を満たさない。

皮膚に付着した場合 入手し得るデータでは、分類基準を満たさない。影響を受けやすい人は、皮膚感作を起こすおそれ。

飲み込んだ場合 入手し得るデータでは、分類基準を満たさない。

身体的、化学的、毒物学的特有の症状  
データなし。

##### 急性毒性

##### 数値的毒性評価

GHS 文書 ATEmix (吸入-蒸気) チャプター3.1 に基づき算出された数値: 686.60 mg/l。

#### 成分情報

成分	経口 LD50	経皮LD50	吸入LC50
フタル酸ジノニル	>9750 mg/kg (クマネズミ)	>3160 mg/Kg (アナウサギ)	>4.4 mg/L (クマネズミ) 4 h
ピニルトリメキシシラン	LD50 = 7120 -7236 mg/kg (クマネズミ) OECD 401	= 3540 mg/kg (アナウサギ)	LC50 (4hr) 16.8 mg/l (クマネズミ) OECD TG 403
二酸化チタン	>10000 mg/kg (クマネズミ)	LD50 > 5000 mg/kg	= 5.09 mg/L (クマネズミ) 4 h
N1-[3-(トリメキシシリル)プロパー-1-イル]エタン -1-, 2-ジアミン	=2295 mg/kg (クマネズミ)	>2000 mg/Kg (クマネズミ)	LC50 4H (噴霧)1.5 - 2.44 mg/L air



# ドライシール™ MP

## 安全データシート

According to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) and Regulation (EC) No. 1272/2008

N1-[3-[ジメキシ(メチル)シリル]プロパン-1-イル]エタン-1,2-ジアミン	=200 - 2000 mg/Kg (クマネズミ) (OECD 401)	>5000 mg/Kg (アナウサギ) (OECD 402)	> 5.2 mg/L (ラット) 4 h
二酸化ケイ素	=7900 mg/kg (クマネズミ)	> 5000 mg/kg (アナウサギ)	>2.2 mg/L (クマネズミ) 1 h
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	LD50 = 3230 mg/Kg (ラット) OECD 401	LD50 >3170 mg/Kg (ラット)	-

短期暴露および長期暴露による遅発性、急性および慢性的影響

皮膚腐食性/刺激性 入手し得るデータでは、分類基準を満たさない。

### ビニルトリメキシシラン(2768-02-7)

方法	種類	暴露経路	有効量	暴露時間	結果
	ウサギ	経皮	0.5 mL	24 hours	非刺激性

### 二酸化チタン (13463-67-7)

方法	種類	暴露経路	有効量	暴露時間	結果
OECD Test No. 404: 急性経皮 刺激性 / 腐食性	ウサギ	経皮			非刺激性

### N1-[3-[ジメキシ(メチル)シリル]プロパン-1-イル]エタン-1,2-ジアミン(3069-29-2)

方法	種類	暴露経路	有効量	暴露時間	結果
OECD Test No. 404: 急性 経皮刺激性 / 腐食性	ウサギ	経皮			刺激性

重篤な眼の損傷 / 眼刺激 入手し得るデータでは、分類基準を満たさない。

### ビニルトリメキシシラン (2768-02-7)

方法	種類	暴露経路	有効量	暴露時間	結果
OECD Test No. 405: 急性 眼刺激性 / 腐食性	ウサギ	眼		24時間	非刺激性

### 二酸化チタン (13463-67-7)

方法	種類	暴露経路	有効量	暴露時間	結果
OECD Test No. 405: 急性 眼刺激性 / 腐食性	ウサギ	眼			非刺激性

### N1-[3-[ジメキシ(メチル)シリル]プロパン-1-イル]エタン-1,2-ジアミン(3069-29-2)

方法	種類	暴露経路	有効量	暴露時間	結果
OECD Test No. 405: 急性 眼刺激性 / 腐食性	ウサギ				眼の損傷

# ドライシール™ MP

## 安全データシート

According to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) and Regulation (EC) No. 1272/2008

呼吸器または皮膚感受性

OECD テスト No. 406: 皮膚感受性: 皮膚感作反応は見られなかった。

結論的な陰性データに基づき、分類は要求されていない。影響を受けやすい人は皮膚感作を起こすおそれ。

### ビニルトリメトキシシラン(2768-02-7)

方法	種類	暴露経路	結果
OECD Test No. 406: 皮膚感受性	モルモット	経皮	皮膚感受性

### 二酸化チタン (13463-67-7)

方法	種類	暴露経路	結果
OECD Test No. 406: 皮膚感受性	モルモット	経皮	感作反応なし
OECD Test No. 429: 皮膚感受性: 局所リンパ節試験	ネズミ	経皮	感作反応なし

### N1-[3-[ジメトキシ(メチル)シリル]プロパン-1-イル] エタン-1, 2-ジアミン(3069-29-2)

方法	種類	暴露経路	結果
OECD Test No. 406: 皮膚感受性	モルモット		皮膚感受性

生殖細胞変異原性 入手し得るデータでは、分類基準を満たさない。

### 成分情報

#### ビニルトリメトキシシラン(2768-02-7)

方法	種類	結果
OECD Test No. 471 微生物復帰突然変異試験	In vitro	変異原性は認められない

発がん性 入手し得るデータでは、分類基準を満たさない。

生殖毒性 入手し得るデータでは、分類基準を満たさない。

#### ビニルトリメトキシシラン (2768-02-7)

方法	種類	結果
OECD Test No. 422: 生殖器 / 発生毒性スクリーニング試験 混合反復投与毒性試験	ラット	分類なし

特定標的臓器毒性 - 単複暴露

入手し得るデータでは、分類基準を満たさない。

特定標的臓器毒性 - 反復暴露

入手し得るデータでは、分類基準を満たさない。

#### ビニルトリメトキシシラン(2768-02-7)

方法	種類	暴露経路	有効量	暴露時間	結果
OECD Test No. 413: 亜慢性吸入毒性: 90日試験	ラット	吸入蒸気		90 日	0.058 NOAEL

吸引危険性

入手し得るデータでは、分類基準を満たさない。

### 11.2. その他の危険情報

#### 11.2.1. 内分泌かく乱物質

内分泌かく乱物質

データなし。

#### 11.2.2. その他の情報

その他の悪影響

データなし。

# ドライシール™ MP

## 安全データシート

According to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) and Regulation (EC) No. 1272/2008

### 12 項: 環境影響情報

#### 12.1. 毒性

##### 環境毒性

成分	藻 / 水生植物	魚	微生物毒性	甲殻綱	M-Factor	M-Factor (長期)
フタル酸ジノニル 28553-12-0	EC50 72 h > 500 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	LC50 96 h > 100 mg/L (Brachydanio rerio semi-static)	-	EC50: >0.06mg/L (48h, ダフニア・マグナ) EC50: >500mg/L (48h, ダフニア・マグナ)		
ピニルトリメトキシシラン 2768-02-7	EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3	LC50 (96h) = 191 mg/l (ニジマス)	-	EC50(48hr) 168.7mg/l (ダフニア・マグナ)		
二酸化チタン 13463-67-7	LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203	-	-	-		
N1-[3-(トリメトキシシリル)プロパー-1-イル]エタン-1-, 2-ジアミン 1760-24-3	-	LC50 (96H)  =597 mg/L (Danio rerio)Semi-static	-	EC50 (48h)  =81mg/L ダフニア・マグナ Static		
二酸化ケイ素 7631-86-9	EC50: =440mg/L (72h, Pseudokirchneri ella subcapitata)	LC50: =5000mg/L (96h, Brachydanio rerio)	-	EC50: =7600mg/L (48h,ミジンコ)		
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamet hyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidyl sebacate 1065336-91-5	EC50 (72 h) 1,68 mg/l (成長率), Desmodesmus subspicatus (OECD 201)	LC50 (96 h) 0,9 mg/l, Brachydanio rerio (OECD 203)	-	-	1	1

#### 12.2. 持続性および分解性

持続性および分解性 データなし。

##### ピニルトリメトキシシラン (2768-02-7)

方法	暴露時間	数値	結果
OECD Test No. 301F: 易性分解 性: マノメーター呼吸計試験 (TG 301 F)	28日	BOD	51% 難分解性

##### 二酸化ケイ素 (7631-86-9)

方法	暴露時間	数値	結果
			適用されない。

# ドライシール™ MP

## 安全データシート

According to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) and Regulation (EC) No. 1272/2008

### 12.3. 生態内蓄積能

成分情報

成分	分配係数
フタル酸ジニル	9.7
ビニルトリメキシラン	1.1
N1-[3-(トリメキシリル)プロパー-1-イル]エタン-1-, 2-ジアミン	-0.3
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	2.77

### 12.4. 土壌移動性

土壌移動性 データなし。

### 12.5. PBT(難分解性、生態蓄積性、毒性)物質および vPvB(極難分解性、極蓄積性)物質の評価結果

PBT(難分解性、生態蓄積性、毒性)物質および vPvB(極難分解性、極蓄積性)物質の評価結果

成分	PBT物質および vPvB 物質の評価結果
フタル酸ジニル	この物質は PBT / vPvB PBTに該当しない。
ビニルトリメキシラン	この物質は PBT / vPvB PBTに該当しない。
二酸化チタン	この物質は PBT / vPvB PBTに該当しない。
N1-[3-(トリメキシリル)プロパー-1-イル]エタン-1-, 2-ジアミン	この物質は PBT / vPvB PBTに該当しない。
N1- {3-[ジメキシ(メチル)シリル]プロパン-1-イル} エタン-1-, 2-ジアミン	この物質は PBT / vPvB PBTに該当しない。
二酸化ケイ素	この物質は PBT / vPvB PBTに該当しない。
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	この物質は PBT / vPvB PBTに該当しない。

### 12.6. 内分泌かく乱特性

内分泌かく乱特性 データなし。

### 12.7. その他の悪影響

データなし。

## 13 項: 廃棄上の注意

### 1.3. 廃棄対策

残留物 / 不要になった製品の廃棄

廃液や容器の廃棄: 各地域および国の規制に従って処理をすること。

汚染されたパッケージ: 製品の取り扱いと同様、安全な方法で処理をすること。

## 14 項: 輸送上の注意

欧州危険物道路运输規制 (ADR/RID)、国際海上危険物規制(IMDG)、国際航空運送協会(IATA)による国際輸送に関する欧州協定、欧州危険物鉄道輸送の規制に準ずる。

国内陸路輸送: 消防法、労働安全衛生法、毒物劇物取締法に該当する場合は、それぞれの該当法規、条例が定める運送方法に従うこと。

# ドライシール™ MP

## 安全データシート

According to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) and Regulation (EC) No. 1272/2008

### 15 項: 規制情報

#### 15.1. 純物質または混合物の安全衛生および環境に関する規制 / 法律

日本の規制 / 法律に関する情報

労働安全衛生法	: 名称表示危険 / 有害物(法第 57 条、施行令第 18 条): 二酸化チタン、無晶シリカ、(法第 57 条 3 第項: 3-[(2-アミノエチル)アミノ]プロピリトリメトキシシランと 3-クロロプロピルトリメトキシシランとの脱塩化水素反応生成物。 : 名称通知危険 / 有害物(法第 57 条の 2、施行令第 18 条の 2 別表 9): 二酸化チタン、無晶シリカ。
化学物質管理促進法(PRTR)	: 該当しない。
毒物および劇物取締法	: 該当しない。
消防法	: 該当しない。
船舶安全法	: 該当しない。

REACH(化学品の登録、評価、認可及び制限に関する規則)(EC 1907/2006)に関する情報

#### SVHC(高懸念物質):

本製品は高懸念物質(>= 0.1 重量%)候補リストに記載される物質を含まない。(EC規則 No. 1907/2006 (REACH), Article 59)

本製品はEC規則 No. 1907/2006 (REACH), Annex XVII)の制限対象物質を含む:

成分	CAS No	REACH Annex XVII
ビニルトリメトキシシラン	28553-12-0	52[a].

子供が口に入れるおそれがある玩具または育児用品等に使用しないこと。

EC 規則 1005/2009、オゾン破壊物質(ODS) 該当なし。

残留性(難分解性)有機汚染物質 該当なし。

### 16 項: その他の情報

#### 第3項 H 分類の全文

H226 - 引火性の液体および蒸気  
H302 - 飲み込むと有害  
H315 - 皮膚刺激  
H317 - アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ  
H318 - 重篤な眼の損傷  
H332 - 吸入すると有害  
H335 - 呼吸器への刺激のおそれ

H361f - 生殖能または胎児への悪影響のおそれ  
H400 - 水生生物に非常に強い毒性  
H410 - 長期継続的影響により水生生物に非常に強い毒性

#### 参考文献:

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) and Regulation (EC) No. 1272/2008.  
化学物質総合情報評価システム (CHRIP) データベース  
独立行政法人製品評価技術基盤機構  
(NITE) 職場のあんぜんサイトデータベース厚生労働省

改定日 2022 年 5 月 19 日

本製品の安全データシートは現時点で入手できる資料、情報、データに基づいて、製品の安全衛生および環境要求事項の参考情報として提供するものであり、製品の性能、情報の正確さおよび完全さを保証するものではありません。記載内容は新しい知見および法令の改正等より改定されることがあります。

危険・有害性の情報および評価は必ずしも十分ではありません。取扱いには十分ご注意ください。

本製品の適正な使用については、記載内容の適応性をご確認の上、ご使用者様の責任において行ってください。

#### Disclaimer

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text