

## 1. 化学物質等及び会社情報

製品名: コスモファイン セラ水性 クリヤー 主剤

会社名: 株式会社グローケミカル

福井県鯖江市下野田町28-4

電話番号: 0778-62-3158 FAX 番号: 0778-62-3160

## 2. 危険有害性の要約

## GHS 分類:

引火性液体 :	分類できない
急性毒性	
経口 :	区分に該当しない
経皮 :	区分に該当しない
吸入(気体) :	区分に該当しない
吸入(蒸気) :	区分に該当しない
吸入(粉じん、ミスト) :	区分4
皮膚腐食性/刺激性 :	区分に該当しない
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 :	区分に該当しない
感作性	
呼吸器 :	区分に該当しない
皮膚 :	区分1
生殖細胞変異原性 :	区分に該当しない
発がん性 :	区分1
生殖毒性 :	区分に該当しない
特定標的臓器毒性(単回ばく露) :	区分2(血液系、中枢神経系)
特定標的臓器毒性(反復ばく露) :	区分2(呼吸器、中枢神経系)
誤えん有害性:	分類できない
水生環境有害性	
短期(急性):	区分に該当しない
長期(慢性):	区分に該当しない
オゾン層への有害性:	分類できない

## GHS ラベル要素:

## 絵表示:



注意喚起語:	危険
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 H332 吸入すると有害 H350 発がんのおそれの疑い 臓器(呼吸器、中枢神経系)の障害のおそれ 長期または反復ばく露による臓器(呼吸器、中枢神経系)の障害
安全対策:	P201 使用前に取扱説明書を入手すること。 P202 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。 P260 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。 P264 取扱後はよく手を洗うこと。 P270 この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。 P271 屋外または換気の良い場所でのみ使用すること。 P272 汚染された作業衣は作業場から出さないこと。 P280 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。
応急措置:	P302+P352 皮膚に付着した場合:多量の水と石鹸で洗うこと。 P304+P340+P312 吸入した場合:空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。気分が悪い時は医師に連絡すること。 P308+P311 暴露または暴露の懸念がある場合:医師に連絡すること。 P314 気分が悪い時は、医師の診断/手当を受けること。 P321 特別な処置が必要である。 P333+P313 皮膚刺激又は発しん(疹)が生じた場合:医師の診断/手当を受けること。 P362+P364 汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯すること。
保管:	P405 施錠して保管すること。
廃棄:	P501 廃棄するときは、適用法令、及び製品特性に従い、適切な処理・廃棄施設に 内容物/容器を廃棄すること。

## GHS分類に該当しない他の危険有害性

有害性:	知見なし
環境影響:	知見なし
物理的及び科学的危険性:	通常取り扱いでは、火災の危険性は低い。
重要な徴候:	特になし
想定される非常事態の概要:	特になし
国/地域情報:	分類基準に該当しない

---

3. 組成及び成分情報

---

化学物質・混合物の区分:	混合物
化学名又は一般名:	オルガノポリシロキサン系

化学式: 2, 2, 4-トリメチルペンタン-1, 3-ジオールモノイソブチラール (C<sub>12</sub>H<sub>24</sub>O<sub>3</sub>)  
 プロピレングリコール (C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>)  
 ビス-(1, 2, 2, 6, 6-ペンタメチル-4-ピペリジル)セバケート (C<sub>30</sub>H<sub>56</sub>N<sub>2</sub>O<sub>4</sub>)  
 メチル(1, 2, 2, 6, 6-ペンタメチル-4-ピペリジル)セバケート (C<sub>21</sub>H<sub>39</sub>N<sub>2</sub>O<sub>4</sub>)  
 ジブチル酸ジラウルート (C<sub>32</sub>H<sub>64</sub>O<sub>4</sub>Sn)

## 濃度又は濃度範囲:

化学名又は 一般名	略号	濃度又は 濃度範囲	官報公示整理番号		CAS RN(R)
			化審法	安衛法	
2, 2, 4-トリメチルペンタン-1, 3-ジオール モノイソブチラール		1~5%	2-4161	2-4161	25265-77-4
プロピレングリコール		1~3%	2-234	2-234	57-55-6
ビス-(1, 2, 2, 6, 6-ペンタメチル-4-ピペ リジル)セバケート		1%未満	5-5501	5-5501	41556-26-7
水素処理重ナフテン系石油留分	—	1%未満	9-1703	9-1703	64742-52-5
メチル(1, 2, 2, 6, 6-ペンタメチル-4-ピ ペリジル)セバケート		0.1~0.5%	5-5593	8-1-1721	82919-37-7
水素処理軽ナフテン系石油留分	—	1%未満	9-1703	9-1703	64742-52-6
ジブチル錫ジラウルート	—	1%未満	2-2330	2-2330	77-58-7

## 法規制対象成分:

成分	案製法	PRTR 法
2, 2, 4-トリメチルペンタン-1, 3-ジオールモノ イソブチラール	表示・通知対象物に該当しない	指定化学物質に該当しない
プロピレングリコール	表示対象物質/通知対象物 第 1786 号	指定化学物質に該当しない
ビス-(1, 2, 2, 6, 6-ペンタメチル-4-ピペリジ ル)セバケート	表示・通知対象物に該当しない	指定化学物質に該当しない
水素処理重ナフテン系石油留分	通知対象物 第 581 号	指定化学物質に該当しない
メチル(1, 2, 2, 6, 6-ペンタメチル-4-ピペリジ ル)セバケート	表示・通知対象物に該当しない	指定化学物質に該当しない
水素処理軽ナフテン系石油留分	通知対象物 第 581 号	指定化学物質に該当しない
ジブチル錫ジラウルート	通知対象物 第 15 号	指定化学物質に該当しない

GHS分類に寄与する不純物及び安定化添加物: 特になし

## 4. 応急措置

吸入した場合: 蒸気、ガスなどを吸い込んで、気分が悪くなった場合には、空気の新鮮な場所に

- 移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。  
気分が悪い時には、医師に連絡すること。
- 皮膚に付着した場合:** 汚染された衣類を取り除くこと。  
外観に変化が見られたり、刺激・痛みがある場合、気分が悪い時には医師の診断を受けること。  
大量の水及び石鹼または皮膚用の洗剤を使用して十分に洗い落とす。  
溶剤、シンナーは使用しないこと。  
付着物を布にて素早く拭き取る。
- 眼に入った場合:** 出来るだけ速く医師の診断を受け取ること。  
直ちに大量の洗浄な流水で15分以上洗う。  
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。  
まぶたの裏まで完全に洗うこと。
- 飲み込んだ場合:** 医師の指示による以外は無理に吐かせないこと。  
誤って飲み込んだ場合には、安静にして直ちに医師の診断を受けること。  
嘔吐物は飲み込ませないこと。
- 急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候及び症状:**  
特になし
- 応急措置をする者の保護に必要な注意事項:**  
適切な保護具(保護マスク、防塵マスク、手袋等)を着用する。換気を行う。
- 医師に対する特別な注意事項:**  
特になし

---

## 5. 火災時の措置

---

- 適切な消火剤:** 全ての消火剤
- 使ってはならない消火剤:** 特になし
- 火災時の特有の危険有害性:** 特になし
- 特有の消火方法:** 周辺火災に対応して、消火活動を行うこと。
- 消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置:**  
適切な保護具を使用すること。

---

## 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:**  
作業の際には適切な保護具(手袋、保護マスク、エプロン、ゴーグル等)を着用する。  
周辺を立ち入り禁止にして、関係者以外を近づけないようにして二次災害を防止する。
- 環境に対する注意事項:**  
河川への排出により、環境への影響を起こさないよう注意する。
- 封じ込め及び浄化の方法及び機材:**

スcoop、ウエス等で回収する。大量の流出には盛土などで流出を防ぐ。水での洗浄なども、河川等への排出、環境汚染を引き起こす恐れもあり注意する。

付着物、廃棄物などは、関係法規に基づいて処理すること。

漏出物は、密閉できる容器に回収し、安全な場所に移す。

**二次災害の防止策:**

特になし

---

## 7. 取扱い及び保管上の注意

---

**取扱い****技術的対策:**

過去に、アレルギー症状を経験している人は取り扱わないこと。

換気のよい場所で取り扱う。

皮膚、粘膜、または着衣に触れたり、目に入らぬよう保護具を着用する。

容器はその都度密栓する。

**局所排気・全体換気:** 特になし

**安全取扱注意事項:** 特になし

**衛生対策:** 特になし

**保管:****技術的対策:**

通風のよいところに保管する。

日光の直射を避ける。

**安全な保管条件:** 特になし

**安全な容器包装材料:** 適切な容器包装材料

---

## 8. ばく露防止及び保護措置

---

**設備対策:** 特になし

**許容濃度:**

ジブチル錫ジラウルート	0.1mg/m <sup>3</sup> (Sn)	TWA	ACGIH
ジブチル錫ジラウルート	0.2mg/m <sup>3</sup> (Sn)	STEL	ACGIH

**保護具:****呼吸用保護具:**

作業を行う場合には、適切な保護マスクを着用すること。

**手の保護具:**

有機溶剤または化学薬品が浸透しない材質の手袋を着用する。

**眼/顔面の保護具:**

取扱いには保護メガネを着用すること。

**皮膚及び身体の保護具:**

取り扱う場合には、皮膚を直接曝さないような衣類を着けること。

化学薬品が浸透しない材質であることが望ましい。

---

## 9. 物理的及び科学的性質

---

物理的状态:	液体
色:	淡黄色
臭い:	僅かにアクリル臭
融点:	データなし
沸点:	100 °C
初留点:	データなし
沸騰範囲:	データなし
可燃性:	該当しない
爆発範囲(下限):	該当しない
爆発範囲(上限):	該当しない
引火点:	該当しない
自然発火点:	該当しない
分解温度:	データなし
pH:	7-9
動粘性率:	データなし
溶解度:	データなし
n-オクタノール/水分配係数:	データなし
蒸気圧:	データなし
比重:	1.1 g/cm <sup>3</sup>
相対ガス密度:	データなし
粒子特性:	該当しない
その他のデータ:	特になし

## 10. 安定性及び反応性

安定性:	
反応性:	特になし
化学的安定性:	保管の項目記載の保管条件で安定
危険有害反応可能性:	特になし
避けるべき条件:	特になし
混触危険物質:	特になし
危険有害な分解生成物:	特になし

## 11. 有害性情報

### 急性毒性:

2, 2, 4-トリメチルペンタン-1, 3-ジオールモノ イソブチラール	>3, 200mg/kg	経ラット(LD50)	SIDS
--	--------------	------------	------

2, 2, 4-トリメチルペンタン-1, 3-ジオールモノ イソブチラール	6, 517mg/kg	経ロラット(LD50)	PATTY
2, 2, 4-トリメチルペンタン-1, 3-ジオールモノ イソブチラール	>15, 200mg/kg	経皮ラビット(LD50)	PATTY
2, 2, 4-トリメチルペンタン-1, 3-ジオールモノ イソブチラール	>19, 000mg/kg	経皮モルモット(LD50)	PATTY
2, 2, 4-トリメチルペンタン-1, 3-ジオールモノ イソブチラール	>5.33mg/1-4hr	吸引ラット(LC50)	PATTY
プロピレングリコール	8, 000~46, 000mg/kg	経ロラット(LD50)	EPA
プロピレングリコール	21, 000~33, 700mg/kg	経ロラット(LD50)	PATTY
プロピレングリコール	22, 000mg/kg	経ロラット(LD50)	SIDS
プロピレングリコール	20, 800mg/kg	経皮ラビット(LD50)	SIDS
水素処理重ナフテン系石油留分	>15,000mg/kg	経ロラット(LD50)	PATTY
水素処理重ナフテン系石油留分	>5,000mg/kg	経皮ラビット(LD50)	PATTY
水素処理軽ナフテン系石油留分	>5,000mg/kg	経ロラット(LD50)	IUCLID
水素処理軽ナフテン系石油留分	>2,000mg/kg	経皮ラビット(LD50)	IUCLID
水素処理軽ナフテン系石油留分	2.18mg/kg	吸引ラット(LC50)	IUCLID
ジブチル錫ジラウレート	45mg/kg	経ロラット(LD50)	EHC
ジブチル錫ジラウレート	175mg/kg	経ロラット(LD50)	環境省リスク評価
ジブチル錫ジラウレート	243mg/kg	経ロラット(LD50)	EHC
ジブチル錫ジラウレート	>2,000mg/kg	経皮ラビット(LD50)	環境省リスク評価
ジブチル錫ジラウレート	0.075mg/kg	吸引マウス(LC50)	環境省リスク評価

皮膚腐食性／刺激性: データなし  
 眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性: データなし  
 呼吸器又は皮膚感作性: データなし  
 生殖細胞変異原性: データなし  
 発がん性: データなし  
 生殖毒性: データなし  
 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  
 誤えん有害性: データなし

## 12. 環境影響情報

生態毒性

魚類:

プロピレングリコール	>100mg/1-96hr	オオミジンコ	環境省生態影響試験
------------	---------------	--------	-----------

**甲殻類:**

プロピレングリコール	>1,000mg/1-48hr	オオミジンコ	環境省生態影響試験
水素処理軽ナフテン系石油留分	>1,000mg/1-48hr	オオミジンコ	IUCLID
塩素化フタロシアニングリーン	153.6mg/1-48hr	オオミジンコ	ECETOC

**藻類:**

2, 2, 4-トリメチルペンタン-1, 3-ジオールモノ イソブチラール	18.4mg/1-72hr	緑藻	SIDS
プロピレングリコール	>1,000mg/1-48hr	緑藻	環境省生態影響試験

**残留性と分解性:** データなし

**生態蓄積性:** データなし

**土壌中の移動性:** データなし

**オゾン層への有害性:** データなし

**他の有害影響:** 漏洩、廃棄などの際には、環境に影響を与える恐れがあるので、取り扱いに注意すること。  
特に、製品や洗浄水が、地面、川や排水溝に直接流れないように対処すること。

---

### 13. 廃棄上の注意

廃塗料、容器等の廃棄物は、許可を受けた産業廃棄物処理業者と委託契約(マニフェスト)をして処理をする。  
排水処理、焼却などにより発生した廃棄物についても、廃棄物の処理および清掃に関する法律および関係する法規に従って処理を行うか、委託すること。  
容器、機器装置等を洗浄した排水等は、地面や排水溝へそのまま流さないこと。  
空容器は内容物を完全に除去してから処分する。

---

### 14. 輸送上の注意

**国際輸送規制**

国連分類: 分類基準に該当しない

国連番号: 分類基準に該当しない

品名(国連輸送品名):

容器等級: 分類基準に該当しない

海洋汚染物質:

**国内輸送規制**

海上輸送: 船舶安全法の定めるところに従うこと。

空輸輸送: 航空法の定めるところに従うこと。

陸上輸送: 消防法、労働安全衛生法、毒物劇物法に該当する場合は、それぞれの該当法規に定められる運送方法に従うこと。

取扱いおよび保管上の注意の項の記載に従うこと。

容器の漏れのないことを確かめ、転倒、落下、損傷がないように積み込み、荷崩れ防止を確実に行うこと。

特別の安全対策: 特になし

輸送の特定の安全対策及び条件: 特になし

応急措置指針番号:

---

## 15. 適用法令

---

### 2, 2, 4-トリメチルペンタン-1, 3-ジオールモノイソブチラール

海洋汚染防止法施行令別表第1 有機液体物質(Y類)

労働安全衛生法第57条に規定される表示対象物(2026年4月1日から)

労働安全衛生法第57条の2に規定される通知対象物(2026年4月1日から)

労働安全衛生法第57条の3に規定される調査対象物(2026年4月1日から)

### プロピレングリコール

化審法第2条第5項 優先評価化学物質

海洋汚染防止法施行令別表第1 有機液体物質(Z類)

労働安全衛生法第57条に規定される表示対象物(2025年4月1日から)

労働安全衛生法第57条の2に規定される通知対象物(2025年4月1日から)

労働安全衛生法第57条の3に規定される調査対象物(2025年4月1日から)

### 水素処理重ナフテン系石油留分

労働安全衛生法第57条に規定される表示対象物

労働安全衛生法第57条の2に規定される通知対象物

労働安全衛生法第57条の3に規定される調査対象物

労働安全衛生規則第577条の2第3項に規定されるがん原性物質

### 水素処理軽ナフテン系石油留分

労働安全衛生法第57条に規定される表示対象物

労働安全衛生法第57条の2に規定される通知対象物

労働安全衛生法第57条の3に規定される調査対象物

### ジブチル酸ジラウルト

PRTR法施行令第1条別表第1 第1種指定化学物質

労働安全衛生法第57条に規定される表示対象物

労働安全衛生法第57条の2に規定される通知対象物

労働安全衛生法第57条の3に規定される調査対象物

海洋汚染防止法 海洋汚染物質(P)

大気汚染防止法 有害大気汚染物質

労働安全衛生規則第 577 条の2第2項に規定される濃度基準値設定物質  
(2025年10月1日から)

---

## 16. その他の情報

---

引用文献 原材料SDS 他

**注意:** この安全性データシートは日本工業規格(JIS: Z 7253)に基づいて作成しており、日本の法律にのみ則った情報を提供しております。他の管轄地域又は国の実 体法または輸出法に関しては、いかなる種類の表明又は保証も行いません。ここに提供している情報が他の管轄地域の実質的な輸出又はその他の法令に準拠していることを輸出前に確認して下さい。ご不明な点がございましたら当社にお問い合わせ下さい。