

化学品の名称: PressurePro Solar Cleaner RM 99
SDS 整理番号: -
作成日: 2023-03-15
改訂日: 2026-02-04

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称	PressurePro Solar Cleaner RM 99
供給者の会社名称	ケルヒージャパン株式会社
住所	〒222-0032 神奈川県横浜市港北区大豆戸町639 番地3
電話番号	045-777-7410
電子メールアドレス	service@jp.kaercher.com
緊急連絡電話番号	045-777-7410
推奨用途	高圧洗浄剤
使用上の制限	推奨用途以外で使用しないこと。

2. 危険有害性の要約

化学品の GHS 分類

引火性液体	区分 4
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	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

記載のない危険有害性は、区分に該当しない、或いは分類できない。

GHS ラベル要素

絵表示又はシンボル



注意喚起語	危険
危険有害性情報	可燃性液体 重篤な眼の損傷 水生生物に有害 長期継続的影響によって水生生物に有害

注意書き

- 【安全対策】** 熱、高温のもの、火花、裸火及び他の着火源から遠ざけること。禁煙。
環境への放出を避けること。
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】** 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。

安全データシート

直ちに医師に連絡すること。

火災の場合：消火するために二酸化炭素、粉末消火剤、噴霧水等を使用すること。

【保管】 換気の良い場所で保管すること。

【廃棄】 内容物/容器を国/都道府県/市町村の規則に従って廃棄すること。

GHS 分類に関係しない又は GHS で扱われない他の危険有害性：本製品には、有機ハロゲン化合物 (AOX)、硝酸塩、重金属化合物は含有されていない。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 混合物

化学名又は一般名	CAS 番号	濃度又は 濃度範囲	官報公示整理番号
			化審法・安衛法
ジエチレングリコールモノブチルエーテル	112-34-5	1.0~<5.0% (代表値：3.0%)	7-97, 2-422・ 2-(8)-99 (2-(8)-317)
プロピルアルコール	67-63-0	1~<5%	2-207・2-(8)-319
エトキシ化プロポキシ化アルコール (C=12~14)	68439-51-0	2.5~<5%	7-97
アニオン変性ポリアミン	非開示	1~<3%	非開示
1H-ベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアゾール	95-14-7	1~<2.5%	5-537
N, N-ジメチルデカン-1-アミン =オキシド	2605-79-0	1~<2.5%	2-198
トリエタノールアミン	102-71-6	0.2~<1%	2-308, 2-353
ジエタノールアミン	111-42-2	<0.2%	2-302, 2-354
ニトリロ三酢酸三ナトリウム	5064-31-3	<0.2%	2-1277

備考： 労働安全衛生法の通知対象物質の濃度が幅表示の場合は、営業秘密である場合を含む。

4. 応急措置

吸入した場合 直ちに医師に連絡すること。

皮膚に付着した場合 直ちに医師に連絡すること。

眼に入った場合 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

安全データシート

	ること。
	直ちに医師に連絡すること。
飲み込んだ場合	直ちに医師に連絡すること。
応急措置をする者の保護 に必要な注意事項	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	症状に応じた治療を行う。

5. 火災時の措置

適切な消火剤	周囲の状況を考慮して適切な消火方法（二酸化炭素、粉末消火 剤、噴霧水等）を選択すること。 大火災の場合：噴霧水、耐アルコール性泡消火剤。
使ってはならない消火剤	情報無し
火災時の特有の危険有害性 特有の消火方法	可燃性液体 危険でなければ火災区域から容器を移動する。 消火水や希釈水の流出により環境汚染を引き起こさないように 注意する。
消火活動を行う者の特別な保護 具及び予防措置	適切な保護具を着用し、可能な限り風上から行う。

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	作業者は適切な保護具(8. ばく露防止及び保護措置の項を参照) を着用し、風上から作業する。 直ちに、全ての方向に適切な距離を漏洩区域として隔離する。 関係者以外の立ち入りを禁止する。
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	安全にできるなら漏洩を止める。 漏出物をできるだけ回収すること。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い	熱、高温のもの、火花、裸火及び他の着火源から遠ざけること。 禁煙。 環境への放出を避けること。
-----	---

安全データシート

保管 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。
換気の良い場所で保管すること。

8. ばく露防止及び保護措置

管理濃度、濃度基準値、許容濃度(ばく露限界値、生物学的ばく露指標)

管理濃度 プロピルアルコール 200 ppm

濃度基準値

ジエチレングリコールモノブチルエーテル 八時間濃度基準値 60mg/m³

トリエタノールアミン 八時間濃度基準値 1mg/m³

ジエタノールアミン 八時間濃度基準値 1mg/m³

許容濃度

国内規定

プロピルアルコール 400 ppm (最大許容濃度) ; 980 mg/m³ (最大許容濃度)

ACGIH

ジエチレングリコールモノブチルエーテル TWA 10ppm (IFV)

プロピルアルコール TWA 200ppm STEL 400ppm (A4)

トリエタノールアミン TWA 5mg/m³

ジエタノールアミン TWA 1mg/m³ (IFV) (Skin); (A3)

生物学的許容値

成分名称	測定対象	試料採取時期	生物学的許容値
------	------	--------	---------

ACGIH

プロピルアルコール	Acetone in urine	End of shift at end of workweek	40mg/L (B); (Ns)
-----------	------------------	---------------------------------	------------------

設備対策 局所排気装置の設置、設備の密閉化または全体換気を適正に行うことが望ましい。

作業場所ではシャワー、手洗い、洗顔設備を設け、その位置を明瞭に表示する。

保護具

呼吸用保護具

フィルター (A/P2)

低濃度又は短時間で使用する場合は、フィルター装着呼吸用保護具を着用する。

集中して長時間使用する場合は、自給式呼吸用保護具を着用す

安全データシート

手の保護具	る。 室内の換気が十分な場合には、特に必要なし。 不浸透性（ニトリルゴム（NBR）を推奨）の保護手袋の着用が必要。作業内容に応じて材質を選択すること。
眼、顔面の保護具	密閉ゴーグル（EN 166）
皮膚及び身体の保護具	軽量保護衣

9. 物理的及び化学的性質

物理状態・色	無色液体
臭い	アルコール臭
融点/凝固点	-1°C
沸点又は初留点及び沸点範囲	100°C
可燃性	可燃性
爆発下限界及び爆発上限界/可燃限界	上限界：情報無し； 下限界：情報無し
引火点	62°C（密閉式）
自然発火点	自然発火しない
分解温度	情報無し
pH	9（20°C）、7～9（1%水溶液）
動粘性率	情報無し
溶解度	水に対する溶解度：混和
n-オクタノール/水分配係数(log値)	情報無し
蒸気圧	情報無し
密度及び/又は相対密度	1.006g/cm ³ （20°C）
相対ガス密度	情報無し
粒子特性	情報無し

10. 安定性及び反応性

反応性	危険な反応は知られていない。
化学的安定性	仕様に従い使用すれば、熱分解は生じない。
危険有害反応可能性	危険な反応は知られていない。
避けるべき条件	情報無し

安全データシート

混触危険物質	情報無し
危険有害な分解生成物	危険な分解生成物は知られていない。

11. 有害性情報

急性毒性

経口:	製品: 入手データに基づく、分類基準を満たしていない プロピルアルコール: ラット LD ₅₀ =5840 mg/kg (OECD TG 401) エトキシ化プロポキシ化アルコール (C=12~14): 区分4 1H-ベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアゾール: ラット LD ₅₀ =500 mg/kg N, N-ジメチルデカン-1-アミン=オキシド: ラット LD ₅₀ =301~2000 mg/kg
-----	--

経皮:	製品: 入手データに基づく、分類基準を満たしていない ジエチレングリコールモノブチルエーテル: ウサギ LD ₅₀ =2764 mg/kg プロピルアルコール: ウサギ LD ₅₀ =13900 mg/kg (OECD TG 402)
-----	---

吸入:	製品: 入手データに基づく、分類基準を満たしていない アニオン変性ポリアミン: 区分4
-----	--

皮膚腐食性/刺激性

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性

入手データに基づく、分類基準を満たしていない
製品: 区分1 ジエチレングリコールモノブチルエーテル: 区分2 プロピルアルコール: 区分2 エトキシ化プロポキシ化アルコール (C=12~14): 区分2 アニオン変性ポリアミン: 区分1 1H-ベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアゾール: 区分2 N, N-ジメチルデカン-1-アミン=オキシド: 区分1

呼吸器感作性

皮膚感作性

生殖細胞変異原性

発がん性

生殖毒性

特定標的臓器毒性 (単回ばく露)

入手データに基づく、分類基準を満たしていない
入手データに基づく、分類基準を満たしていない
入手データに基づく、分類基準を満たしていない
入手データに基づく、分類基準を満たしていない
入手データに基づく、分類基準を満たしていない
製品: 入手データに基づく、分類基準を満たしていない

安全データシート

特定標的臓器毒性 (反復ばく露)	プロピルアルコール: 区分3 (麻酔作用) 入手データに基づく、分類基準を満たしていない
誤えん有害性	入手データに基づく、分類基準を満たしていない
その他	内分泌かく乱物質 (LIST II) に該当する1H-ベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアゾールを1 - < 2.5%含有する。

12. 環境影響情報

生態毒性

水生環境有害性 短期 (急性):

製品: 区分3

ジエチレングリコールモノブチルエーテル:

Lepomis macrochirus LC₅₀ (96hr) = 1300 mg/L

Daphnia magna EC₅₀ (24hr) = 2850 mg/L (DIN 38412)

プロピルアルコール:

Pimephales promelas LC₅₀ (96hr) = 9640 mg/L

Daphnia magna EC₅₀ (48hr) = 13299 mg/L

Desmodesmus subspicatus EC₅₀ (72hr) > 1000 mg/L

1H-ベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアゾール:

Danio rerio LC₅₀ (96hr) = 180 mg/L (OECD TG 203)

甲殻類 EC₅₀ (48hr) = 15.8 mg/L (OECD TG 202)

N, N-ジメチルデカン-1-アミン=オキシド:

Brachydanio rerio LC₅₀ (96hr) = 31.8 mg/L (OECD TG 203)

Daphnia magna EC₅₀ (48hr) = 3.43 mg/L (OECD TG 202)

Pseudokirchneriella subcapitata EC₅₀ (72hr) = 0.16 mg/L
(OECD TG 201)

水生環境有害性 長期 (慢性):

製品: 区分3

ジエチレングリコールモノブチルエーテル:

Desmodesmus subspicatus NOEC > 100 mg/L

エトキシ化プロポキシ化アルコール (C = 1 2 ~ 1 4): 区分3

1H-ベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアゾール: 区分2

Daphnia galeata EC₁₀ (21d) = 0.97 mg/L (OECD TG 211)

Pseudokirchneriella subcapitata ErC₁₀ (72hr) = 1.18 mg/L

残留性・分解性

情報無し

生物蓄積性

情報無し

安全データシート

土壌中の移動性	情報無し
オゾン層への有害性	モントリオール議定書の付属書に列記された規制物質を含有しない。
その他	内分泌かく乱物質 (LIST II) に該当する 1H-ベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアゾールを 1~<2.5%含有する。

13. 廃棄上の注意

化学品、汚染容器及び包装の安全で、かつ、環境上望ましい廃棄、又はリサイクルに関する情報	内容物/容器を国/都道府県/市町村の規則に従って廃棄すること。
廃棄に関する情報	都道府県知事などの許可を受けた産業廃棄物処理業者、もしくは地方公共団体がその処理を行っている場合にはそこに委託して処理する。

14. 輸送上の注意

国連番号	非該当
品名 (国連輸送名)	非該当
国連分類	非該当
容器等級	非該当
海洋汚染物質	非該当
輸送又は輸送手段に関する特別の安全対策	運搬に際しては容器に漏れないことを確かめ、転倒、落下、損傷がないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。 移動時にイエローカードの保持が必要である。
国内規制がある場合の規制情報	陸上輸送：消防法、労働安全衛生法、毒物及び劇物取締法等に該当する場合は、それぞれの該当法律に定める運送方法に従うこと。 海上輸送：船舶安全法に定めるところに従うこと。 航空輸送：航空法に定めるところに従うこと。

15. 適用法令

該当法令の名称及びその法令に基づく規制に関する情報
化学物質の審査及び 優先評価化学物質

化学品の名称: PressurePro Solar Cleaner RM 99

SDS 整理番号: -

作成日: 2023-03-15

改訂日: 2026-02-04

安全データシート

製造等の規制に関する法律（化審法）	ジエチレングリコールモノブチルエーテル プロピルアルコール エトキシ化プロポキシ化アルコール（C = 12 ~ 14） N, N-ジメチルデカン-1-アミン=オキシド トリエタノールアミン ジエタノールアミン ニトリロ三酢酸三ナトリウム
特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律（化管法）	第一種指定化学物質 ジエチレングリコールモノブチルエーテル（政令名称：ジエチレングリコールモノブチルエーテル）
労働安全衛生法（安衛法）	名称等を表示すべき危険物及び有害物 規則別表第 2 の 729 ジエチレングリコールモノブチルエーテル（政令名称：ジエチレングリコールモノブチルエーテル（令和 7 年 4 月 1 日施行）） 規則別表第 2 の 1780 プロピルアルコール（政令名称：プロピルアルコール（アルキル基の異性体を含む。）（令和 7 年 4 月 1 日施行）） 規則別表第 2 の 1917 1H-ベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアゾール（政令名称：1H-ベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアゾール（令和 8 年 4 月 1 日施行）） 名称等を通知すべき危険物及び有害物 規則別表第 2 の 729 ジエチレングリコールモノブチルエーテル（政令名称：ジエチレングリコールモノブチルエーテル（令和 7 年 4 月 1 日施行）） 規則別表第 2 の 1780 プロピルアルコール（政令名称：プロピルアルコール（アルキル基の異性体を含む。）（令和 7 年 4 月 1 日施行）） 規則別表第 2 の 1917 1H-ベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアゾール（政令名称：1H-ベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアゾール（令和 8 年 4 月 1 日施行）） 規則別表第 2 の 1335 トリエタノールアミン（政令名称：トリエタノールアミン（令和 7 年 4 月 1 日施行）） 規則別表第 2 の 696 ジエタノールアミン（政令名称：ジエタノールアミン（令和 7 年 4 月 1 日施行）） 規則別表第 2 の 1468 ニトリロ三酢酸三ナトリウム（政令名称：ニトリロ三酢酸三ナトリウム（令和 8 年 4 月 1 日施行））

化学品の名称: PressurePro Solar Cleaner RM 99
SDS 整理番号: -
作成日: 2023-03-15
改訂日: 2026-02-04

安全データシート

	規則別表第 2 の 1468 ニトリロ三酢酸三ナトリウム (政令名称: ニトリロ三酢酸三ナトリウム及びその一水和物 (令和 9 年 4 月 1 日施行)) 作業環境評価基準で管理濃度が定められた物質 プロピルアルコール (物の種類: イソプロピルアルコール) 危険物
毒物及び劇物取締法 (毒劇法)	非該当
大気汚染防止法	法第 2 条第 4 項 ジエチレングリコールモノブチルエーテル 揮発性有機化合物 (VOC) 法第 2 条第 4 項 プロピルアルコール 揮発性有機化合物 (VOC)
海洋汚染等及び海上 災害の防止に関する 法律	有害液体物質 Y 類 ニトリロ三酢酸三ナトリウム塩溶液
消防法	指定可燃物、可燃性液体類、数量 2 m ³

16. その他の情報

参考文献	<ul style="list-style-type: none">・ JIS Z 7252 : 2019・ JIS Z 7253 : 2019・ 許容濃度等の勧告 (日本産業衛生学会)・ ACGIH・ 原料メーカー SDS
記載内容の問い合わせ先	ケルヒージャパン株式会社 住所: 〒222-0032 神奈川県横浜市港北区大豆戸町 639 番地 3 電話番号: 045-777-7410 FAX 番号または電子メールアドレス: service@jp.kaercher.com 緊急連絡電話番号: 045-777-7410

声明: 本 SDS は、現時点で入手出来る資料、情報、データに基づいて作成しておりますが、情報の正確さを保証するものではありません。すべての化学品には未知の有害性がありうるため、取扱には細心の注意を払ってください。