SHIMANO

安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名 ：PREMIUM GREASE
主用途 ：潤滑剤
会社名 ：株式会社 シマノ
住所 ：〒590-8577 大阪府堺市堺区老松町3丁77番地
緊急連絡先 ：お客様相談窓口 0120-495-440
受付時間 ：平日 10:00～12:00/13:00～16:00（土日祝、弊社休業日除く）

2. 危険有害性の要約

GHS分類
物理化学的危険性 ：区分に該当しない
健康に対する有害性 ：区分に該当しない
環境に対する有害性 ：区分に該当しない
GHSラベル要素
絵表示又はシンボル ：区分に該当しない
注意喚起語 ：区分に該当しない
危険有害性情報 ：区分に該当しない
注意書き ：区分に該当しない

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 ：潤滑剤
組成

化学名	含有量 %	化審法番号	CAS番号
ジアルキル(C8-24) ジチオりん酸亜鉛	1-5	2-2185	4259-15-8

IP346によれば、高度に精製された鉱油には3%未満のDMSO抽出物が含まれている。

4. 応急措置

一般情報 ：汚染された衣服は脱いで、再使用する前に洗濯する。心停止の場合は、直ちに心肺蘇生を行なう。
吸入した場合 ：呼吸が困難な場合は、新鮮な空気のある場所に移動し、呼吸しやすい姿勢で安静にさせる。
呼吸が不規則になったり停止したりした場合は、直ちに人工呼吸または人工呼吸を行い、
必要に応じて酸素を供給する。疑わしい場合や症状が見られる場合は、医師の診察を受ける。
皮膚に接触した場合 ：皮膚に接触した後は、直ちに石鹸と大量の水で洗う。皮膚反応の場合は、医師に相談する。
目に入った場合 ：まぶたを広げたまま、直ちに大量の流水で10～15分間目を洗い流す。
コンタクトレンズを着用していて取り外しやすい場合は外して、引き続き洗浄する。
その後、眼科医に相談する。
飲み込んだ場合 ：口をすすぐ。意識不明の人には、決して口から何も与えない。呼吸障害が発生するので、無理に吐かせない。誤飲の危険がある。気分が悪い場合は医師に連絡する。

5. 火災時の措置

適切な消火剤 ：粉末、耐アルコール性泡、砂、炭酸ガス
使用してはならない消火剤 ：水
火災時の特有の危険有害性 ：火災により有害性蒸気が発生するおそれがある(Nox、CO、CO2)
消火活動を行う者の保護具及び予防措置 ：自給式呼吸器と化学防護服を着用する。
追加情報 ：危険にさらされている容器を冷却するために、細かな水噴霧を使用する。安全にできる場合は、損傷のない容器を直ちに危険区域から移動する。汚染された消火水は別途収集する必要がある。消火に使用した水が排水溝、地面、水路に流れ込まないようにする。火災の残留物と汚染された消火水は、地方自治体の規制に従って処分する必要がある。

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 ： ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避ける。物質との接触を避ける。できるだけ漏れないようにする。すべての発火源を取り除く。十分な換気を行う。保護されていない人を近づけない。適切な保護具を着用する。汚染された衣服を脱いで、再使用する前には洗濯する。

環境に対する注意事項 ： 地下水、表層水または排水溝に流入させない。必要に応じて、関係当局に通知する。

封じ込め及び浄化の方法及び機材 ： 流出物を直ちに除去する。吸収材（布、フリーズなど）で拭き取る。液体結合材（砂、珪藻土、万能結合剤、おがくずなど）に吸収させる。広範囲への拡散を防止する（封じ込めまたは防油バリアなど）。流出物をサンプパレット（漏れ防止パレット）または縁石エリアなどで封じ込める。排水口をふさぐ。漏出したものは、再利用のために元の容器に戻さない。

二次災害の防止策 ： 内容物の飛散により、滑りやすくなるので注意する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策 ： 適切な換気と、必要に応じて局所排気装置を設置する。ミスト/蒸気/スプレーを吸い込まない。目、皮膚、衣服に入らないようにする。適切な保護具を着用する。この製品を使用するときは、飲食や喫煙をしない。取り扱い後は手をよく洗う。汚染された衣服は脱いで、再使用する前に洗う。皮膚、目、衣服との接触を避ける。

安全取扱い注意事項 ： 熱源から遠ざける。発火源から遠ざける。禁煙。大量に取り扱う場合は、静電気に対する予防措置を講じる。

接触回避 ： 酸化剤、酸、食品、飲料、動物の飼料から離す。

衛生対策 ： この製品を使用する前に、飲食または喫煙をしないこと。取扱い後は良く手を洗うこと。

保管

安全な保管条件 ： 容器は涼しく換気の良い場所でしっかりと閉める。流出物が溜まりパレットや縁石エリアなどに閉じ込められるようにする。シャフトや下水道には、製品が入り込まないように保護する必要がある。熱、直射日光、寒さにさらさない。

安全な容器包装材 ： 容器は乾燥した状態で保管する。元の容器にのみ保管する。容器は立てた状態で保管する。霜から保護する。
推奨保管温度：0-40℃
保管安定性：＞6か月（0-40℃）

8. 暴露防止及び保護措置

最大職場濃度 ： CAS番号4259-15-8 ジアルキル（C8-24） ジチオりん酸亜鉛
ドイツDFG短時間限界値　0.4 mg/m^3（化合物、無機；呼吸可能な分画）
ドイツDFG短時間限界値　4 mg/m^3（化合物、無機；吸入可能な分画）
ドイツDFG短時間限界値　0.1 mg/m^3（化合物、無機；呼吸可能な分画）
ドイツDFG短時間限界値　2 mg/m^3（化合物、無機；吸入可能な分画）

DNEL/DMEL ： ジアルキル（C8-24） ジチオりん酸亜鉛に関する情報
DNEL　労働者、全身、長期、吸入：6.6 mg/m^3
DNEL　作業員、全身、長期、経皮：9.6 mg/kg bw/d
PNEC：亜鉛ビス[O,O-ビス（2-エチルヘキシル）]ビス（ジチオリン酸）に関する情報：
PNEC　水（淡水）：4 μ g/L
PNEC　水（海水）：4.6 μ g/L
PNEC　下水処理場：3.8 mg/L
PNEC　堆積物（淡水）：0.322 mg/kg
PNEC　堆積物（海水）：0.032 mg/kg
PNEC　土壌：0.062 mg/kg

設備対策 ： 蒸気の発散源を密閉する設備又は局所排気装置を設ける、または完全に自己完結型の装置で作業をする。

保護具

呼吸用保護具 ： OEL（作業曝露限界濃度）によっては、有機ガス用防毒マスク、送気マスク、空気呼吸器を使用する。
手の保護具 ： Vitonゴム等の耐溶剤性のある化学防護手袋を使用する。
目、顔面の保護具 ： 保護眼鏡（ゴーグル）を使用する。
皮膚及び身体の保護具 ： 耐溶剤性のある保護長靴、防護服を用いる。
特別な注意事項 ： ミスト/蒸気/スプレーを吸い込まない。目や皮膚、衣服に付着しないようにする。汚染された衣服は脱いで、再使用する前に洗濯する。この製品を使用するときは、飲食や喫煙をしない。取り扱い後は手をよく洗う。

9. 物理的及び化学的性質

物理状態 ： ペースト
色 ： 緑色
臭い ： 特有の刺激臭
融点 ℃ ： ＞150
沸点/初留点 ℃ ： ＞250
可燃性 ： 可燃性であるが、容易には発火しない。
爆発限界　下限 % ： データなし
爆発限界　上限 % ： データなし
引火点 ℃ ： ＞200
自然発火点 ℃ ： データなし
分解温度 ： データなし
pH ： データなし
動粘性率 ： データなし
蒸気圧　bar ： データなし
密度/相対密度 g/mL ： 0.93
相対ガス密度 ： データなし
粒子特性 ： データなし

10. 安定性及び反応性

反応性 ： 規定に従って取り扱い、保管した場合、危険な反応は発生しない。
化学的安定性 ： 推奨される保管条件下では安定している。
危険有害反応可能性 ： 規定に従って取り扱い、保管した場合、危険な反応は発生しない。
避けるべき条件 ： 熱源、火花、裸火から遠ざける。直射日光を避ける。霜から保護する。
混触危険物質 ： 強酸化剤、強アルカリ、強酸
危険有害な分解生成物 ： 保管および取り扱いに関する規則を遵守する場合、危険な分解生成物は発生しない。
熱分解は非該当

11. 有害性情報

急性毒性 ： 利用可能なデータに基づいて、分類基準は満たされない。
急性経口毒性 ： 利用可能なデータに基づいて、分類基準は満たされない。
急性皮膚毒性 ： 利用可能なデータに基づいて、分類基準は満たされない。
急性吸入毒性 ： 利用可能なデータに基づいて、分類基準は満たされない。
皮膚腐食性/刺激性 ： 利用可能なデータに基づいて、分類基準は満たされない。
目に対する重篤な損傷/眼刺激 ： 利用可能なデータに基づいて、分類基準は満たされない。
呼吸器感作性又は皮膚感作性 ： 利用可能なデータに基づいて、分類基準は満たされない。

CMR効果（発がん性、変異原性および生殖毒性）

生殖細胞変異原性 ： 利用可能なデータに基づいて、分類基準は満たされない。
発がん性 ： 利用可能なデータに基づいて、分類基準は満たされない。
生殖毒性 ： 利用可能なデータに基づいて、分類基準は満たされない。
特定標的臓器毒性、単回曝露 ： 利用可能なデータに基づいて、分類基準は満たされない。
特定標的臓器毒性、反復曝露 ： 利用可能なデータに基づいて、分類基準は満たされない。
吸引性呼吸器有害性 ： 利用可能なデータに基づいて、分類基準は満たされない。

12. 環境影響情報

生態毒性

水生毒性 ： 入手可能なデータに基づくと、分類基準は満たされていません。
魚類毒性 ： LC50 Danio rerio（ゼブラフィッシュ）：＞100 mg/L/96h（OECD 203）
ミジンコ毒性 ： EC50 Daphnia magna（オオミジンコ）：＞100 mg/L/48h（OECD 202）
藻類毒性 ： EC50：＞100 mg/L/72h（OECD 201）
水に対する危険クラス ： 1（水に対してわずかに危険：自己分類、混合物）
残留性、分解性 ： 混合物自体に利用可能なデータはない。
生体蓄積性 ： 混合物自体に利用可能なデータはない。
土壌中の移動性 ： 混合物自体に利用可能なデータはない。
オゾン層への有害性 ： データなし
PBTおよびvPvB物質 ： 本製品は、0.1%以上の濃度でPBTまたはvPvBに分類される成分を含まない。
その他 ： 地下水、表層水、排水溝に流入させない。

13. 廃棄上の注意

排気記号（EPA） ： 製品 EC-Waste Code：12 01 12
容器 EC-Waste Code：15 01 10

化学品、汚染容器及び包装の安全で、かつ環境上好ましい廃棄、またはリサイクルに関する情報

廃棄物処理業者への委託 ： 都道府県知事の許可を受けた産業廃棄物処理業者に内容物を明確にして処理を委託する。
容器の処理 ： 空容器は清浄にしてリサイクルするか、許可を受けた廃棄物処理施設に廃棄する。

14. 輸送上の注意

国連番号 ： 非該当
品名 ： 非該当
国連分類 ： 非該当
容器等級 ： 非該当

輸送危険クラス（ADR/RID欧州、IMDG海上、ICAO-TI、IATA-DGR航空） ： 非該当

国内規制がある場合の規制情報 ： 輸送に関する国内法規制に該当するので、各法の規定に従った容器、積載方法により輸送する。

15. 適用法令

PRTR法 : 非該当

労働安全衛生法

危険物 : 非該当
有機測 : 非該当
特化則 : 非該当
表示対象物質(57条) : 非該当
通知対象物質(57条2) : 非該当
公表化学物質 : 非該当
作業環境評価基準管理濃度 : 非該当
保護具等の使用義務 : 非該当
毒物及び劇物取締法 : 非該当
消防法 : 非該当
船舶安全法 : 非該当

16. その他の情報

記載内容の取扱い

安全データシートは、危険有害な化学製品について、安全な取扱いを確保するための参考情報として取扱事業者に提供されるものです
取扱事業者は、これを参考として、自らの責任において、個々の取扱い等の実態に応じた適切な処置を講ずることが必要で
あることを理解した上で、活用されるようお願いします。
本データシートはJIS Z7253:2019に沿って、改定日時点で弊社のサプライチェーンを通じ上流メーカーから得られた情報を基に
作成したものであり、その内容について弊社がすべてを保証するものではありません。
注意事項は通常の取り扱いを対象としたものであって、特殊な取り扱いの場合は、用途、用法に適した安全対策を実施のご配慮を
お願いいたします。含有量、物理化学的性質等の数値は保証値では有りません。
また、新しい知見により改訂されることが有ります。
記載内容は情報提供であって安全を保証するものではありませんので重要な決定をされる場合は、出典を良く検討されるか、
試験によって確かめられることをお薦めいたします。