

作成日: 2016年3月2日

改訂日: 2026年3月10日

改訂番号:3.2

**1. COMPANY/UNDERTAKING による物質/混合物の確認****1.1. 製品識別情報**

製品名 デラバル コンプリマットオイル

**1.2. 物質または混合物の確認済み関連用途および非推奨用途**

推奨用途 潤滑油

非推奨用途 専門知識を備えたユーザーに限定の用途

**1.3. 安全データシート提供者の詳細情報****製造元に連絡**c/o DeLaval International  
AB PO BOX 39 147 21  
Tumba スウェーデン**販売元**デラバル株式会社  
北海道札幌市北区北7条西1丁目2-6  
電話番号: (011) 738 2311、FAX 番号: (011) 738 2312**1.4. 緊急連絡先**

緊急連絡先 (011) 738 2311

**2. 危険有害物****2.1. 物質または混合物の分類**

危険物ではない

**2.2. ラベル要素**

危険物ではない

**注意事項**

P102 - 子供を近づけないこと

**2.3. その他の危険性****3. 原料の組成/原料に関する情報****3.1. 物質**

非適用

**3.2. 混合物**

調合の化学的特性

化学名	CAS 番号	重量%
高度に精製された鉱物油 (C15~C50) (*) - NC	—	90~100
高度に精製された鉱物油 (C15~C50) (*) - H304	—	5~10

本節の H フレーズの全文については、第 16 節を参照してください。

**注釈**

鉱油 < 3% DMSO 抽出 (IP 346) (\*) 次のいずれか 1 つ以上を含む :

CAS: 64742-54-7, EC: 265-157-1, EU REACH: 01-2119484627-25

CAS: 64742-55-8, EC: 265-158-7, EU REACH: 01-2119487077-29

CAS: 64742-56-9, EC: 265-159-2, EU REACH: 01-2119480132-48

CAS: 64742-65-0, EC: 265-169-7, EU REACH: 01-2119471299-27

**4. 応急措置**

**4.1. 応急措置の解説**

**一般的助言**

症状が解消されない場合は、医師を呼んでください。

**眼に接触した場合**

ただちに大量の水で洗い流してください。最初に洗い流した後、コンタクトレンズを装着している場合は取り外し、15 分間以上続けて洗い流してください。症状が解消されない場合は、医師に連絡してください。

**皮膚に接触した場合**

石けんと大量の水でただちに洗い流してください。汚染した衣服と靴を脱いでください。症状が出たら医師の診察を受けてください。

**誤飲した場合**

口をすすいでください。空気の新鮮な場所に移動してください。意識を失っている人の口に物を与えては絶対にいけません。コップ 1、2 杯の水を飲んでください。医師の指示なく嘔吐させないでください。症状が出たら医師の診察を受けてください。

**吸引した場合**

空気の新鮮な場所に移動してください。被害者を現場から助け出して休ませてください。症状が解消されない場合は、医師に連絡してください。

**応急措置を行う人の保護**

人身にリスクのある活動はしないでください。

**4.2. 急性と遅発型両方の最も重要な症状と影響**

**急性の影響**

皮膚からの脱脂。皮膚が乾いて炎症を引き起こすことがあります。眼炎症を引き起こすことがあります。

**遅発型の影響**

知見なし

**過剰ばく露の影響**

繰り返し、ばく露すると、皮膚の乾燥やひび割れを引き起こすことがあります。長時間、皮膚に触れていると、皮膚の炎症を引き起こすことがあります。

**4.3. ただちに医療的な対応や特別の治療を受ける必要性の指示**

**医者への指示**

症状に基づいて治療してください。

**5. 消火手段**

**5.1. 消火剤**

**適切な消火剤**

粉末薬品、泡、二酸化炭素 (CO2)、水噴霧

**安全上の理由から使用してはならない消火剤**

水噴霧ジェット

**5.2. 物質や混合物によって生ずる特別な危険性**

**化学薬品によって生ずる固有の危険性**

火災発生の際は、水噴霧でタンクを冷やしてください。容器を加熱すると、圧力が上昇し、破裂するリスクが生じます。火災発生の際は、以下の物質を放出してください。一酸化炭素。二酸化炭素 (CO2)。硫酸酸化物

**5.3. 消防士への助言**

**人身に関する注意事項、保護具、緊急時の対応**

身体の保護具を使用すること。必要に応じて消火活動用の自給式呼吸装置を装着してください。(EN 469)。人々を安全な場所に避難させてください。人身にリスクのある活動はしないでください。

**6. 漏出時の措置**

**6.1. 人身に関する注意事項、保護具、緊急時の対応**

**人身に関する注意事項**

人々を安全な場所に避難させてください。人々を流出した薬品や漏れた薬品から遠ざけてください。個人用保護具を使用してください。人身にリスクのある活動はしないでください。

**その他の情報** 詳細については、第 12 節を参照してください。

**6.2. 環境に対する注意事項**

水路は避けてください。液体が下水に流れ込まないように注意してください。使用済みオイルを、廃水路、土壌、または水域に廃棄しないでください。重大な流出を阻止できない場合は地方自治体に報告してください。

**6.3. 封じ込めと掃除のための手法と材料**

危険がない場合は、漏洩を止める処置をしてください。こぼれた液体は不活性材（e.g. 乾いた砂か土）で吸い上げて化学廃棄物容器に回収してください。シャベルでかき集めるか、ほうきで掃き集めてください。排水に流れ込まないように注意してください。処分するまでは適切な閉鎖式の容器で保管してください。

**6.4. その他参照すべき節**

詳細については、第 12 節を参照してください。  
 人身の保護については、第 8 節を参照してください。  
 処分場の注意については、第 13 節を参照してください。

**7. 取り扱いと貯蔵**

**7.1. 安全な取り扱いに関する注意事項**

<b>取り扱い</b>	身体の保護具を着用してください。
<b>衛生一般の注意事項</b>	本製品を使用するときは、飲食や喫煙をしないでください。休憩の前や 1 日の終わりには手を洗ってください。汚染した作業着は、作業場所から持ち出さないでください。

**7.2. 不適合性をともなう安全な貯蔵の条件**

<b>貯蔵</b>	地方条例に従って貯蔵してください。納品時の容器に保管してください。直射日光の下に置かないでください。乾燥した涼しい換気がよく効いた場所に保管してください。飲食物や給餌関連物に近づけないでください。容器は密閉してください。適切なラベルを貼った容器で保管してください。周囲に放出しないでください。材料は立てて保管してください。
-----------	---

**7.3. 具体的なエンドユーザー**

<b>ばく露シナリオ</b>	適用外
<b>その他ガイドライン</b>	適用外

**8. ばく露管理/人身保護**

**8.1. 管理パラメーター**

<b>導出無毒性量 (DNEL)</b>	情報なし
<b>無影響濃度予測値 (PNEC)</b>	情報なし

**8.1. ばく露管理**

<b>工学的管理</b>	適切な換気を確保してください。きれいな水を入れた眼洗浄ボトルをご用意してください。
<b>個人用保護具</b>	
<b>  目の保護</b>	しびきがはねる場合は、保護眼鏡（ゴーグル）をかけてください。フェースシールド、蒸留水を入れた眼洗浄ボトル
<b>  皮膚の保護</b>	保護手袋/衣服を着用してください。ブーツ
<b>  手の保護</b>	防水性の手袋、(EN 374) 耐水時間：1 時間未満 手袋の厚さ：ニトリルゴム：0.17mm
<b>  呼吸器の保護</b>	適切な換気を確保してください。ばく露限度を超える濃度に作業員がさらされるときは、適切な認定保護マスクを着用させてください。
<b>環境ばく露制御値</b>	ばく露を推奨限度未満に保つため、適切な換気の下でのみ使用してください。

**9. 物理的特性と化学的特性**

**9.1. 基本的な物理的特性と化学的特性に関する情報**

物理的状态	液体
外觀	澄んだライトレッド
匂い	独特の匂い
匂い閾値	情報なし
<b>特性</b>	<b>値</b>
pH	適用外
融点/範囲	適用外
沸点/範囲	> 300 °C 初留点 (油性)
引火点	オープンカップ : > 180 °C (ASTM D92)
蒸発速度	情報なし
可燃性 (固体、気体)	適用外
爆発上限	データなし
爆発下限	データなし
蒸気圧	< 0.01 kPa (<0.075006mmHg)
蒸気密度	情報なし
相対密度	情報なし
水溶性	不溶性
その他溶剤における溶解性	データなし
分配係数: オクタノール/水なし	データなし
自然発火温度	> 300 °C
熱分解温度	> 300 °C
粘度	データなし
流動転	-42°C (ASTM D97)
爆発性	適用外
酸化特性	適用外

**9.2. その他情報**

密度	0.85g/cm <sup>3</sup> (ASTM D 4052)
----	-------------------------------------

**10. 安定性と反応性**

**10.1. 反応性**

データなし

**10.2. 化学安定性**

安定性	標準状態で安定
-----	---------

**10.3. 危険反応の可能性**

危険反応の可能性	通常の使用条件下でなし
----------	-------------

**10.4. 避けるべき状態**

子供が近づかないように注意してください。

**10.5. 不適合材料**

不適合材料 強力な酸化剤

**10.6. 有害な分解生成物**

通常の使用条件下でなし

**11. 毒性情報**

**11.1. 毒物学的影響に関する情報**

**急性毒性**

吸入 情報無し  
 眼に接触 情報無し  
 皮膚に接触 情報無し  
 飲み込み 情報無し

化学名	LD50 経口	LD50 経皮	LC50 吸入
高度に精製された鉱物油 (C15~C50) (*) - NC	> 5000 mg/kg (ラット)	> 5000 mg/kg (ウサギ)	5.53 mg/L- 4 H=D/M
高度に精製された鉱物油 (C15~C50) (*) - H304	> 5000 mg/kg (ラット)	> 5000 mg/kg (ウサギ)	5.53 mg/L- 4 H=D/M

刺激性 気道部に炎症を引き起こすことがあります。  
 腐食性 情報なし  
 感作 情報なし  
 変異効果 突然変異源にリストされた成分なし。  
 発がん効果 知見なし  
 生殖毒性 知見なし  
 発生効果 知見なし  
 特定標的臓器毒性 - 単回ばく露 情報なし  
 特定標的臓器毒性 - 反復ばく露 情報なし  
 吸引性呼吸器有害性 分類なし (運動力学的、粘度 > 20.5 mm<sup>2</sup>/s @ 40 °C)

**12. 環境への影響**

**12.1. 毒性**

生態毒性効果 環境への放出はしないでください。

化学名	藻類/水生植物	魚類	ミクロトックス	ミジンコ
高度に精製された鉱物油 (C15~C50) (*) - NC	急性 NEL >100 mg/l 淡水- 藻類 - 72 時間	急性 NEL ≥100 mg/l 淡水- Pimephales Promelas (ファットヘッドミノ) - 96 時間		急性 NEL >10000 mg/l 淡水 - Daphnia Magma (オオミジンコ) - 48 時間 慢性 NEL 10 mg/l 淡水 - Daphnia Magma (オオミジンコ) - 21 日間
高度に精製された鉱物油 (C15~C50) (*) - H304	急性 NEL >100 mg/l 淡水- 藻類 - 72 時間	急性 NEL ≥100 mg/l 淡水- Pimephales promelas (ファットヘッドミノ) - 96 時間		急性 NEL >10000 mg/l 淡水 - Daphnia Magma (オオミジンコ) - 48 時間 慢性 NEL 10 mg/l 淡水 - Daphnia Magma (オオミジンコ) - 21 日間

**12.2. 残留性と分解性**

高度に精製された鉱物油 (C15~C50) 本来的に生分解性

**12.3. 生体内蓄積能**

情報なし

**12.4. 土壌内の移動性**

本製品は不溶解性で水に浮きます。

**12.5. PBT と vPvB 評価の結果**

情報なし

**12.6. その他の悪影響**

知見なし

**13. 処分上の注意事項**

**13.1. 廃棄物処理方法**

残留物の廃棄物/未使用製品                      地方条例に従って処分してください。

汚染梱包材料    地方条例に従って処分してください。

EWC 廃棄物処分番号                                  13 02 05\*

**14. 輸送上の注意**

**IMDG/IMO (危険物船舶運送規則/国際海事機関)**

- 14.1. UN 番号    規制なし
- 14.2. 適切な輸送名称                                  規制なし
- 14.3. 危険性クラス                                      規制なし
- 14.4. 梱包グループ                                      規制なし
- 14.5. 環境的危険性                                      なし
- 14.6. 特別条項    なし
- 14.7. MARPOL と IBC コードの付録 II に準拠したバルク輸送      情報なし

**ADR/RID (欧州危険物国際道路輸送協定/欧州危険物国際鉄道輸送規則)**

- 14.1. UN 番号    規制なし
- 14.2. 適切な輸送名称                                  規制なし
- 14.3. 危険性クラス                                      規制なし
- 14.4. 梱包グループ                                      規制なし
- 14.5. 環境的危険性                                      なし
- 14.6. 特別条項    なし
- 14.7. MARPOL と IBC コードの付録 II に準拠したバルク輸送      情報なし

**IATA/ICAO (国際航空輸送協会/国際民間航空機関)**

- 14.1. UN 番号    規制なし
- 14.2. 適切な輸送名称                                  規制なし
- 14.3. 危険性クラス                                      規制なし
- 14.4. 梱包グループ                                      規制なし
- 14.5. 環境的危険性                                      なし
- 14.6. 特別条項    なし
- 14.7. MARPOL と IBC コードの付録 II に準拠したバルク輸送      情報なし

**15. 適用法令****15.1. 物質や混合物固有の安全、保健、環境に関する規制/法律****国内規制情報**

JIS Z 7252:2025「化学品の分類及び表示に関する世界調和システム（GHS）」に基づく化学品の分類

JIS Z 7253:2025 GHS に基づく化学品の危険有害性情報伝達 — 表示及び安全データシート（SDS）

**国際的目録****EINECS/ELINCS（欧州既存商業化学物質リスト/欧州届出化学物質リスト）**

すべての製品がリストに掲載されているか、掲載免除されているかのいずれです。

**凡例**

EINECS/ELINCS - 欧州既存商業化学物質リスト/欧州届出化学物質リスト

**15.2. 化学薬品安全性評価**

データなし

**16. その他情報****第2節と第3節で参照したH声明の全文**

H304 - 飲み込んで気道に入ると致命的な場合がある

**主要参考文献とデータ源**[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

作成日: 2016年3月2日

改訂日: 2026年3月10日

改訂番号: 3.2

改訂理由: JIS Z 7253:2025

**改訂注記:****免責について**

本安全データシートに記載した内容は、発行時点で、我々の知識、情報、意見の範囲内でできる限り正確を期した。本安全データシートに記載した内容は、安全な取り扱い、使用、処理、貯蔵、輸送、処分、放出のためのガイダンスとして作成したものであり、保証や品質仕様として扱うことは想定していない。本安全データシートに記載した内容は、指定された特定の材料のみに関係しており、それらの材料を他の材料と組み合わせて使用した場合や、本文で指定していないプロセスで使用した場合は無効とする。

安全データシート巻末