

作成日: 2016年3月3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 デラバル真空ポンプオイル

### 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

DeLaval K.K.  
北海道札幌市北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

危険ではない

### 2.2. ラベル要素

規制 (EC) No 1272/2008 に準拠したラベル

危険ではない

#### 注意事項

P102 - 子供を近づけないこと

### 2.3. その他の危険性

皮膚からの脱脂

## 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

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。

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) (\*) - NC

(\*) 以下のいずれか 1 つ以上を含みます :

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**

<b>眼に接触した場合</b>	眼に接触した場合は、コンタクトレンズを取り外し、まぶたの裏側も含めてただちに大量の水で 15 分以上洗い流してください。眼の刺激が収まらない場合は、医師に相談するか治療を受けてください。
<b>皮膚に接触した場合</b>	汚染された服や靴を脱いで、石鹸と十分な水ですぐに洗い流してください。症状が出たら医師の診察を受けてください。
<b>誤飲した場合</b>	口をすすいでください。被害者を空気の新鮮な場所へ移動してください。症状が解消されない場合は、医師に連絡してください。コップ 1、2 杯の水を飲んでください。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。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。
<b>吸引した場合</b>	空気の新鮮な場所へ移動してください。症状が出たら医師の診察を受けてください。
<b>応急措置を行う人の保護</b>	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**

<b>急性の影響</b>	皮膚からの脱脂。皮膚炎症を引き起こすことがあります。
<b>遅発型の影響</b>	知見なし
<b>過剰ばく露の影響</b>	長時間、皮膚に接触すると皮膚の炎症を引き起こすことがあります。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。

**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**

<b>医者への指示</b>	症状に基づいて治療してください。 ばく露した場合は、中毒情報センターまたは医師に連絡してください。 診察時にこの安全データシートを医師に提示してください。
---------------	---

**5. 消火手段**

**5.1. 消火剤**

<b>適切な消火剤</b>	粉末薬品、二酸化炭素 (CO2)、アルコール耐性消火薬剤、水噴霧
<b>安全上の理由から使用してはならない消火剤</b>	水噴霧ジェット。水。容器とタンクは水噴霧で冷やしてください。

**5.2. 物質や混合物によって生ずる特別な危険性**

<b>化学薬品によって生ずる固有の危険性</b>	二酸化炭素 (CO2)。一酸化炭素。硫酸化物容器を加熱すると、圧力が上昇し、破裂するリスクが生じます。
--------------------------	---

**5.3. 消防士への助言**

<b>消防士の保護具と注意事項</b>	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。
<b>消防士のための特別な保護具</b>	いかなる火災時でも、自給式呼吸装置と完全装備の保護具を装着してください。

## 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

<b>人身に関する注意事項</b>	人身にリスクのある活動はしないでください。人々を安全な場所に避難させてください。個人用保護具を使用してください。
<b>その他の情報</b>	詳細については、第 12 節を参照してください。
<b>緊急時の対応車に対する助言</b>	身体保護については、第 8 節を参照してください。

### 6.2. 環境に対する注意事項

こぼれた液体は、水路、配水管、下水道に流さないでください。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

危険が無い場合は漏洩を止める処置をしてください。排水に流れ込まないように注意してください。不活性吸収剤（砂、シリカゲル、酸結合剤、汎用結合材、おがくずなど）で吸い上げて、スコップですくい上げるか、ほうきで掃きとるか、機械的に吸い上げて、処分用の適切な容器に回収してください。

### 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。  
 処分上の注意については、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。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。
<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。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。本製品を取り扱った後は、休憩する前にすぐに手を洗ってください。

### 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。日光を避けて、換気の良い場所に保管してください。密閉して、乾燥した、涼しい場所に保管してください。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。
-----------	--

### 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

### 8.2. ばく露管理

<b>工学的管理</b>	特に閉鎖領域では、適切な換気を確保してください。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。洗眼場や安全シャワーを作業場の近くに設けてください。
<b>個人用保護具</b>	
<b>眼の保護</b>	しびきがはねる場合は、サイドシールドのある安全眼鏡、フェイスシールドを使用してください。
<b>皮膚の保護</b>	保護手袋/衣服を着用してください。防水性の手袋、(EN 374)
<b>手の保護</b>	ニトリルゴム製、透過時間、手袋の厚さ、< 1H - 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。タイプ A1 (沸点 > 65°C) ; 沸点 < 65°C : AX1 ; 高温物質 : A1P2
<b>環境ばく露制御値</b>	ばく露が推奨曝露限界を下回るように、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	済んだ青色
匂い	独特の匂い
匂い閾値	情報なし
<b>特性</b>	<b>値</b>
pH	データなし
融点/範囲	データなし
沸点/範囲	> 300 °C
引火点	> 200 °C [ASTM D92] (開放式)
蒸発速度	データなし
可燃性 (固体、気体)	適用外
可燃上限:	知見なし
可燃下限:	知見なし
蒸気圧	< 0.01 kPa (20 °C) (<0.075006 mm Hg)
蒸気密度	データなし
相対密度	0.99
水溶性	非水溶性
その他溶剤における溶解性	データなし
溶解性	非水溶性
分配係数: オクタノール/水なし	データなし
自己発火温度	> 300 °C
熱分解温度	> 300 °C
粘度	動摩擦係数 (40°C (104°F)) : 59 mm <sup>2</sup> /s (59 cSt) [ASTM D445] 動摩擦係数 (100°C (212°F)) : 8.4 mm <sup>2</sup> /s (8.4 cSt) [ASTM D445] <-21°C (<-5.8°F) [ASTM D 97]
流動転	
爆発性	適用外
酸化特性	適用外
<b>9.2. その他情報</b>	
密度	0.87 g/cm <sup>3</sup> [15°C (59°F)] [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	重大な影響や決定的危険性の知見はありません。
眼に接触	重大な影響や決定的危険性の知見はありません。
皮膚に接触	重大な影響や決定的危険性の知見はありません。
飲み込み	重大な影響や決定的危険性の知見はありません。

化学名	LD50 経口	LD50 経皮	LD50 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時間 - D/M

刺激性	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。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。
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	情報なし

12. 環境への影響

12.1. 毒性

生態毒性効果	重大な影響や決定的危険性の知見はありません。底土に浸透させないでください。地表水を汚染しないでください。
--------	--

化学名	藻類/水生植物	魚類	マイクロトックス	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 - ピメファレス・プロメラス (ファットヘッドミノー) - 9		急性 NEL >10000 mg/l 淡水 - ミジンコ マグマ (オオミジンコ) - 48時間 慢性 NEL 10 mg/l 淡水 淡水 - ミジンコ マグマ (オオミジンコ) - 21日間

12.2. 残留性と分解性

情報なし

12.3. 生体内蓄積能

情報なし

12.4. 土壌内の移動性

情報なし

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: 鉱物系非塩素化エンジン、ギヤ潤滑オイル

**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	

**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)**

14.8. UN 番号	規制なし
14.9. 適切な輸送名称	規制なし
14.10. 危険性クラス	規制なし
14.11. 梱包グループ	規制なし
14.12. 環境的危険性	なし
14.13. 特別条項	なし
14.14. 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)**

14.8. UN 番号	規制なし
14.9. 適切な輸送名称	規制なし
14.10. 危険性クラス	規制なし
14.11. 梱包グループ	規制なし
14.12. 環境的危険性	なし
14.13. 特別条項	なし
14.14. MARPOLとIBCコードの付録IIに準拠したバルク輸送	

**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****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3日

改訂日: 2026年3月10日

改定番号: 3.2

改訂注記:

改訂理由: JIS Z 7253:2025

**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