

作成日: 2020年1月18日

改訂日: 2020年9月1日

改訂番号: 0.1

1. 化学物質等及び会社情報**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

推奨使用者 専門知識を備えたユーザーに限定

1.3. 安全データシート提供者の詳細情報**製造元**DeLaval N.V.
Industriepark-Drongen 10
9031 Gent
ベルギー**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
営業時間: 9:00~17:15 (土日祝除く)**2. 危険有害物****2.1. 物質または混合物の分類****規制 (EC) No 1272/2008 による分類**

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。

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 - 子供の手の届かないところに置くこと。

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

化学名	EC No	CAS 番号	重量%	EU - GHS 物質分類	REACH 登録番号
蒸留物（石油）、 水素化重質パラフィン系 （< 3% DMSO 抽出 （IP346））	265-157-1	64742-54-7	90 - 100	-	01-2119484627-25

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。

4. 応急措置

4.1. 応急措置の解説

眼に接触した場合	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。
皮膚に接触した場合	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。
誤飲した場合	口をすすいでください。被害者を空気の新鮮な場所に移動してください。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。
吸引した場合	空気の新鮮な場所に移動してください。症状が出たら医師の診察を受けてください。

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	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

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、二酸化炭素（CO2）、アルコール耐性消火薬剤、水噴霧
安全上の理由から使用してはならない消火剤	ジェット噴霧。水。容器とタンクを水噴霧で冷やすこと。

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	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

消防士の保護具と注意事項	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。
消防士のための特別な保護具	いかなる火災時でも、自給式呼吸装置（国家検定合格品）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

人身に関する注意事項	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。
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
緊急時の対応車に対する助言	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

漏れを止めてもリスクがなければ止めてください。排水に流れ込まないように注意してください。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）で吸い上げてください。掻き上げるか掃き上げてください。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

取り扱い 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。
衛生一般の注意事項 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

貯蔵 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

ばく露シナリオ 適用外
その他ガイドライン 適用外

8. ばく露管理/人身保護

8.1. 管理パラメーター

化学名	スウェーデン	ブルガリア	エストニア	ハンガリー	クロアチア
蒸留物（石油）、 水素化重質パラフィン系 （< 3% DMSO 抽出 （IP346）） 64742-54-7	AFS 2011:18: 1 mg/m ³ （8 時間） 短時間曝露限界値: 3 mg/m ³ （15 分） （ミストと気体）				

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

8.2. ばく露管理

工学的管理 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。

個人用保護具

眼の保護 しぶきがはねる場合は、サイドシールドのある安全眼鏡をかけてください。フェースシールド。
皮膚の保護 保護手袋/衣服を着用してください。
手の保護 防水性の手袋、（EN 374）
呼吸器の保護 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。

環境ばく露制御値 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
外観 明るい、青色
匂い 独特の匂い
匂い閾値 情報なし

特性	値
pH	7
融点/範囲	< -21 °C
沸点/範囲	> 300 °C (油性)
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)
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	59 mm ² /s (運動力学的、40 °C)
爆発性	適用外
酸化特性	適用外

9.2. その他情報

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

皮膚から脱脂します。皮膚炎症を引き起こすことがあります。

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。

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
蒸留物（石油）、水素化重質パラフィン系（< 3% DMSO 抽出（IP346））		5000: 96 時間 Oncorhynchus mykiss （ニジマス） mg/L LC50		1000: 48 時間 Daphnia magna（オオミジンコ） mg/L EC50

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: 鋳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	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**

労働安全衛生法

表示対象物、通知対象物 (法第 57 条、施行令第 18 条別表第 9 の 168)

消防法

第 4 類引火性液体、第三石油類非水溶性液体 (法第 2 第 7 項危険物別表第 1)

EU の法律

規制 1907/2006-REACH

規制 1272/2008、危険物質と配合物の分類、梱包材料、ラベリングについて

規制 453/2010、REACH を修正

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

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/

作成日:

2017年1月18日

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ました。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ません。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します。

安全データシート巻末