

製品安全データシート 2013 年
(Material) Safety Data Sheet 2013

【Bosch Automotive Service Solutions LLC 作成の原文を正とし本書はあくまで参考としてご覧ください。】

1. 製品名称及び会社情報

製品名 ロビネアバキュームポンプオイル
その他品番等 13119, 13203, 13204, 13719, 13703, 13704
会社名 Bosch Automotive Service Solutions LLC
住所 655 Eisenhower Drive, Owatonna, MN 55060 USA
電話番号 (800) 822-5561
緊急時電話番号 (800) 535-5053 (InfoTrac)

2. 危険有害性の要約

危険のランキング		キー	
健康	0	4=	厳しい
火災	1	3=	深刻
物理的	0	2=	中間
対人保護	C	1=	僅か
		0=	最小限

3. 組成及び成分情報

共通名/類義語：石油留分又は残油の水素化精製又は分解により得られる潤滑油基油
CAS/ EC 番号：64742-54-7
混合物：100%

4. 応急措置

吸入した時

使用される雰囲気温度での気化は予想されない。したがって使用が予想される条件で吸入は予想されない。過剰な暴露が有る場合は新鮮な空気のある場所に人を移動します。心停止や呼吸停止では人工呼吸や心肺蘇生をして直ちに医師の手当てを受ける。

皮膚接触

多量の水と石鹼で十分に皮膚を洗浄する。直ちに汚染された衣服を脱がせる。再使用する前に汚染された衣服を洗濯。オイルをすった革手袋と靴は捨てる。刺激が残る場合は、医

師の診断を受ける。

目に入った場合

15分以上低圧の清浄な水で洗いまぶたの中も流す。刺激が強まったり続く場合は、医師の診察を受ける。

経口摂取

無理に吐かせないこと。カップ半分以上を飲み込んだ場合、十分な量の水を与え、医師の手当てを受けてください。意識のない人に口から何も与えてはいけません。

症状

暴露経路	兆候と症状	記述症状の要因となる可能性
目に入った場合	組成データに基づくわずかに一時的な刺激を引き起こすことがある。	有り
皮膚への付着	成分データに基づいて発赤、浮腫、乾燥や肌のひび割れ、結果として長期にわたる、または反復暴露で軽度の刺激を引き起こすことがある。既存の皮膚疾患のある作業員は適切な予防措置を取るべきである。	有り
吸入	この油の蒸気やミストへの暴露は、呼吸器への刺激、めまい、吐き気を引き起こす可能性があります。成分データに基づく蒸気やミストに長期間過剰に暴露すると化学性肺炎を起こすことが有ります。	有り
経口摂取	成分データに基づいて短期に有意な健康への悪影響は予想されていません。	未設定
慢性毒性	未検出	未設定
発癌性	この製品は厳しく洗練されるように考慮され、IARC(国際がん研究機関)が発癌性が無いと考えられている鉱物油で製造されています。またIP346試験は、これらの油を評価するために使用されていません。	未設定
変異原性	未検出	未設定
奇形学(出生異常)情報	未検出	未設定
再現性情報	未検出	未設定

医療注意/特別治療

症状に応じて処置すること。

5. 火災時の措置

適切消火方法を用いる事。

二酸化炭素、ドライケミカル、泡または水噴霧。水は効果ない可能性あるがさらされた容器を冷却するために使用することができる。棒状水(強い水流)は使用しないでください。

具体的危険性

有毒ガス、ガスまたは蒸気が燃焼することがあります。

特別防具と消防士のための注意事項

この物質が関係する火災の場合は、適切な保護具なしに閉鎖または壁に囲まれた空間に入らない。燃焼生成物と酸素欠乏の危険な影響から保護するために自給式呼吸器を使用し、油は水に浮く事を考慮する。

6. 漏洩時の措置

人体に対する注意事項、保護装置、緊急時の手順

流出制御や清浄化を試みる前に、自身の健康と安全を確保。適切な予防措置をとる。暴露防止/個人保護については項目 8、廃棄上の注意については項目 13 を参照してください。

対環境注意事項

この物質とこの物質と類似の石油製品成分情報は植物や動物がこの物質でコーティングされた場合は有害または致命的な影響が発生する可能性があることを示します。

封じ込め清浄化の方法および材料

少量の流出は化学廃棄物容器に入れ、不活性物質（例えば乾燥砂または土）で吸収される可能性がある。材料は滑り事故を引き起こすものがあるので十分に注意してください。大規模な流出では可能な限りすべての水源に流出することを防止すべきである。安全に配慮して流出を止め、即時漏出区域から非必須人員を避難させる。流出が限られたスペースや他の換気の悪い地域で発生した場合に換気をする。自然環境の中での清浄化のために生態学者の助言を求める。この材料は水に浮き吸収性材料のパッドを使用して吸着することができる。再利用やリサイクルのため製品の回収を最大限行う。回収または処分のために液体と流出止め堤防の材料を別々の適当な容器へ移してください。

流出は、国家対応センター（ 800-424-8802 ）に報告しなければならない。

7. 取扱いおよび保管上の注意

安全な取扱いの為の注意事項

熱、火花、炎から遠ざける。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。使用していない閉じた容器に保管してください。取扱い後は手を洗浄する必要があります。素材を転送する際は適切な固定とアース接地を行います。

安全な保管のための条件

子供の手の届かないところに保管してください。生成物の劣化を回避するために水を避け

高温への暴露の期間は最小にすべきである。

配合禁忌

強い酸化剤

8. 暴露管理/保護措置

制御パラメータ

呼吸保護

通常の条件下では必須ではありません。

保護手袋

長時間または繰り返し皮膚に接触しないように耐薬品性の手袋を使用してください。メーカーの推奨を参照してください。劣化や漏れの兆候が発生した場合、手袋を交換する必要があります。長袖衣料を着用。作業領域を離れるときは、石鹼と水で手や露出した皮膚を洗浄する。

眼の保護

作業時は飛沫避けゴーグルまたは保護用の面を使用してください。常時目の洗浄水を準備する。ハードコンタクトレンズを着用してはならない。

仕事/衛生的慣行

使用することで皮膚接触が有る場合は、飲む、食べる前に徹底的に暴露した部分を洗って、喫煙、または食品の準備をする。汚染された衣服は洗濯する。

その他の個人保護

雇用者の要求に従う。

設備対策

この材料のオイルミスト対応するガイドラインや基準に従い十分な換気を行う。

9. 物理的・化学的性質

物理的状态：液体

色：明るく鮮明

臭気：若干の炭化水素臭

臭気閾値：未設定

pH：未設定

融点：非該当

凍結点：未設定

沸点：未設定

沸騰範囲：未設定

発火点：216° C (421° F) COC D92

蒸発速度（酢酸エチル=1）：未設定

可燃性

固体：未設定

ガス：未設定

引火点または爆発限界

上限：未設定

下限：未設定

蒸気圧（mmHg）：未設定

蒸気密度（空気=1）：未設定

相対密度：未設定

溶解度（IES）

水中で：ごくわずか

分配係数：n-オクタノール

自己発火温度：未設定

熱分解温度：未設定

10. 安定性および反応性

化学安定性

この材料は室温および常圧で安定であると考えられるが熱、火花、裸火を避けてください。

危険な反応の可能性

発生しない

回避するには条件

熱、着火源（熱、火花、炎）、禁止物質

非順応物質

強い酸化剤

危険有害な分解生成物

煙、一酸化炭素、二酸化炭素、アルデヒド、窒素および硫黄の酸化物を含む不完全燃焼のその他の製品。

1 1. 有害性情報

人間のための利用可能なLD50やLC50の情報はありませんがラット(LD50= 15 グラム/kg) およびモルモット(LD50= 20 グラム/kg)。低い経口毒性(LD50= 2.8 グラム/kg) をウサギで試験した場合、灯油、急性経口毒性を有することが示されている。

1 2. 環境影響情報

生態毒性

水生：設定無

陸生：設定無

残留性および分解：該当無

生物濃縮の可能性：該当無

土壤中の移動性：該当無

その他の悪影響：該当無

1 3. 廃棄上の注意

すべての地域、州、および連邦（日本では治体、政府等）の規制に従って処分する。使用条件は、州または連邦法（日本では治体、政府等の法）で定義され、場合によってはこの物質が「有害廃棄物」になる可能性があります。承認された治療、輸送手段、および適用されるすべての法律を遵守して処分場を使用してください。

1 4. 輸送上の注意

国連番号

規制されていない

国連出荷正式名

該当無

輸送危険有害性クラス (ES)

該当無

パッキンググループ

該当無

海洋汚染物質 (はい/いいえ)

該当無

特別な注意

該当無

15. 規制情報

TSCA

米国有害物質規制法 (Toxic Substances Control Act) 全ての成分は TSCA に記載されています。

SARA313

スーパーファンド修正及び再認可法、第 313 節 (Superfund Amendment and Reauthorization Act 313)

記載なし

CERCLA RQ

米国包括的環境対処補償責任法(Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act)の RQ 値

該当無

RCRA CODE

米国資源保全再生法 (Resource Conservation and Recovery Act) CODE

該当無

16. その他の情報

連絡先

ボッシュオートモーティブ・サービス・ソリューション LLC (800) 822-5561

用例

ND = 未設定

NA = 該当無

・本明細書に提供される情報は正確であると考えられており、現在入手可能な最良の情報を表している。しかし、ボッシュは、商品性の保証やその他の保証を行いません。明示またはそのような情報に関して、黙示、および（M）SDS を使用した結果、当社は一切の責任を負いかね情報である。

・準備とその個々の構成要素の分類は公式と信頼できる出典だけでなく、独立した見直しとして描かれています。

・（M）SDS は危険有害性の情報伝達道具であり、危険評価を支援するために使用されるべきである。報告された多くの危険性の要因が職場や他の設定において危険であるかどうかを判断する。危険性は、暴露の仕方を参照して決定することができる。使用、使用頻度、および現在の、または利用可能な工学的管理の規模を考慮しなければなりません。

・個人保護具を使用する詳細なアドバイスについては、以下の米国規制や基準を参照してください。

- OSHA 規格 - 29 CFR :

- 1910.132 - 個人用保護具 - 一般要求事項

- 1910.133 - 目と顔の保護

- 1910.134 - 呼吸保護

- 1910.136 - 職業的な足の保護

- 1910.138 - 手の保護

- 目と顔の保護 - ANSI Z87.1

- 足の保護 - ANSI Z41

・人工呼吸器は NIOSH [National Institute of Occupational Safety and Health] で承認される必要があります