

安全データシート

JIS Z7252: 2019

JIS Z7253: 2019. GHS 改訂 6

High performance suspension fluid

現在のバージョン: 5.1

発効日: 21.03.2025

1: 化学品及び会社情報

商標名	High performance suspension fluid
品番	01304
会社名	ÖHLINS RACING AB
住所	Box 722, SE-194 27 Upplands Väsby, SWEDEN
電話番号	+46 8 590 025 00
緊急時の電話番号	-
メールアドレス	info@ohlins.se
推奨用途及び使用上の制限	
推奨用途	潤滑剤
使用上の制限	情報はありません。

2: 危険有害性の要約

GHS 分類

物理化学的危険性

分類されていません

健康に対する有害性

急性毒性（吸入）

区分 4

誤嚥の危険性

区分 1

環境に対する有害性

分類されていません

ラベル要素

絵表示



注意喚起語

危険

危険有害性情報

飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ (H304)

吸入すると有害 (H332)

注意書き

【安全対策】

粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。

屋外または換気の良い場所でのみ使用すること。

【応急措置】

飲み込んだ場合：すぐに救急の医療処置を受けること。

吸入した場合：空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。

気分が悪い時は医師/に連絡すること。無理に吐かせないこと。

【保管】

施錠して保管すること。

【廃棄】

内容物/容器を国際/国/都道府県/市町村の規則に従って廃棄すること。

安全データシート

JIS Z7252: 2019

JIS Z7253: 2019. GHS 改訂 6

High performance suspension fluid

現在のバージョン: 5.1

発効日: 21.03.2025

3: 組成及び成分情報

物質/調剤

化学品の名称	CAS 番号	重量 %
水素化デカ-1-エンダイマー（炭化水素、低粘度）	68649-11-6	20- $\leq$ 50
炭化水素, C12-C18, イソアルカン、サイクリック, 2-30%芳香族(ベースオイル)	-	20- $\leq$ 50
潤滑油（石油）, C15-30, 水素化中性油ベース（ベースオイル, 低粘度）	8042-47-5	1.0- $\leq$ 10
水素処理重パラフィン系石油留分(ベースオイル, 低粘度)	64742-54-7	1.0- $\leq$ 10
フェノール系酸化防止剤	128-39-2	0.10- $\leq$ 0.25

4: 応急措置

一般的な情報

吸入した場合

皮膚に付着した場合

眼に入った場合

飲み込んだ場合

急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状

医師に対する特別な注意事項

製品で汚れた衣類は速やかに脱ぐこと。

新鮮な空気のある場所に移し休息させる。呼吸が困難な場合は医師の診察を受ける。

石鹸と水で皮膚を洗ってください。

水で数分間注意深く洗い流してください。コンタクトレンズがあれば、それが簡単に外せます。

直ちに医師または毒物管理センターに連絡する。水で口をすすぐこと。意識がない場合、決して口からものを与えてはならない。もし嘔吐が起きた場合は嘔吐物が肺に入らないように頭を低い位置に保つ。嘔吐を引き起こさないでください。

液体を飲み込むと、肺に吸い込んで化学性肺炎を引き起こす危険がある。適切に治療する。

対症療法を行う。この安全データシートを担当医に見せる。

5: 火災時の措置

消火剤

適切な消火剤

使ってはならない消火剤

特有の危険有害性

消火を行う者の保護

CO2、消火粉末、霧状の水噴霧。大規模な火災は、耐アルコール泡または適切な界面活性剤を加えた水噴霧で消火します。

フルジェットの水。

火災時には、健康に有害なガスが発生する可能性があります。

危険を伴わずに出来る場合には、容器を火災現場から移動させる。公的規制に従って火災の残骸と汚染された消火用水を処分すること。汚染された消火用水を別途回収すること。材料が排水溝に入らないようにしてください。火災の場合に備えて、自給式呼吸器と完全防護服を着用する必要があります。

安全データシート

JIS Z7252: 2019

JIS Z7253: 2019. GHS 改訂 6

High performance suspension fluid

現在のバージョン: 5.1

発効日: 21.03.2025

6: 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具
および緊急措置

密閉された場所に立ち入る前に換気する。個人用保護具については、セクション8を参照してください。風下側に立たないようにしてください。権限のない人を近づけないでください。こぼした場合は、滑りやすい床や表面に注意してください。

環境に対する注意事項

環境への放出を避けてください。安全であれば、さらなる漏れや流出を防止してください。拡散を防ぐ(封じ込めまたはオイルバリアなど、による)。すべての重大な流出については環境管理者に通知する必要があります。土壌、排水溝、下水道、水路や地下水への流入を防ぐ。

封じ込め及び浄化の方法及び機材

液体結合物質（砂、珪藻土、酸結合剤、万能結合剤、おがくず）で吸収させてください。規則に従って収集された物質を処分してください。リスクなしでそれができる場合は、漏れを止めてください。個人の保護については、セクション 8 を参照してください。廃棄に関する考慮事項については、セクション 13 を参照してください。

7: 取扱い及び保管上の注意

取扱い

安全取扱い注意事項

エアロゾルの発生を防ぎます。この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。鉱油製品や化学製品を取り扱う際は通常の注意を払ってください。良好な産業衛生慣行を遵守してください。十分な換気を行ってください。

保管

安全な保管条件

施錠して保管すること。水質汚染物質の取り扱いと保管に関する現地の規制に従う必要があります。引火点に近い温度まで加熱しないでください。

具体的な最終用途

セクション1.2を参照してください。

8: ばく露防止及び保護措置

暴露限界値

日本産業衛生学会－許容濃度（2024-2025 年版）

成分の暴露限界は記載されていません。

設備対策:

十分な換気を行ってください。換気率は、条件に一致する必要があります。該当する場合は、使用プロセスエンクロージャ、局所排気装置、または他の技術的な管理下の空中浮遊レベルを維持暴露限界を推奨します。暴露限界が確立されていない場合は、許容できるレベルに空中レベルを維持します。

保護具

休憩の前又は作業終了後には手を洗うこと。必要に応じて個人用保護具を使用してください。個人用保護具は、CEN規格に従って選択する必要があります。規格に従って、また個人用保護具の供給者と協議の上、選択する必要があります。化学薬品や鉱油製品を取り扱う際には、通常の予防措置を遵守する必要があります。

安全データシート

JIS Z7252: 2019

JIS Z7253: 2019. GHS 改訂 6

High performance suspension fluid

現在のバージョン: 5.1

発効日: 21.03.2025

呼吸用保護具:

換気が不十分な場合は、EN 規格 149 に準拠した呼吸保護具（ガスフィルター付きフルフェイスマスクタイプ A-P3、茶色）または呼吸装置が必要になる場合があります。呼吸器の種類: 工学的な管理により、空気中の濃度を職場暴露限界以下に維持できない、または許容範囲内に維持できない（暴露限界が設定されていない場合）場合は、公認の国家規格（または同等の規格）で承認された呼吸器を着用する必要があります。適切な、政府承認（該当する場合）の空気清浄フィルター、カートリッジ、またはキャニスターを備えた空気清浄呼吸器。具体的な情報については、健康と安全の専門家または製造元にお問い合わせください。

手の保護具:

推奨材質: ニトリル、ブチルゴム (NBR)。

最小破過時間: ≥ 480 分間

推奨される素材の厚さ: $\geq 0,38$ mm

長期にわたる皮膚への接触又は繰り返し接触を避ける。適切な手袋は手袋サプライヤーから推奨されます。皮膚保護用クリームを使用してください。安全指示に従って許可されている場合は、保護手袋。正確な破過時間は保護手袋の製造業者によって調べられ、遵守されなければならない。

その他

眼の保護具:

製品を染み込ませたクリーニングクロスをズボンのポケットに入れて持ち運ばないでください。適切な保護服を着用してください。

補充中は安全メガネ (EN 166) の着用を推奨します。皮膚や目に触れないようにする。ゴーグル/フェイスシールドの着用を推奨します。飛散の危険がある場合は、安全ゴーグルまたはフェイスシールドを着用してください。

皮膚及び身体の保護具:

情報はありません。

熱による危険性

知られていない。

環境暴露の制御

セクション 6.2 を参照してください。

9: 物理的及び化学的性質

見た目

淡黄色の液体

臭い

特徴的な

臭気閾値

利用可能なデータがありません。

pH値

利用可能なデータがありません。

融点

-54°C

沸点・範囲

$>116^{\circ}\text{C}$

引火点

116°C (DIN EN ISO 2592)

蒸発速度

適用できない

可燃性 (固体、気体)

利用可能なデータがありません。

上限/下限可燃性または爆発限界

利用可能なデータがありません。

蒸気圧

適用できない。

蒸気密度

適用できない。

密度

$0,84\text{ g/cm}^3$ vid 15°C (DIN EN ISO 12185)

溶解性

溶けない

分配係数 (オクタノール/水)

利用可能なデータがありません。

自動点火

$>216^{\circ}\text{C}$

安全データシート

JIS Z7252: 2019

JIS Z7253: 2019. GHS 改訂 6

High performance suspension fluid

現在のバージョン: 5.1

発効日: 21.03.2025

分解温度	適用できない。
動粘度	11.5 mm ² /s (40° C, DIN EN ISO 3104)
爆発限界	利用可能なデータがありません。
酸化特性	利用可能なデータがありません。

10: 安定性及び反応性

反応性	推奨される保管および使用条件下では安定しています。
化学的安定性	推奨される保管および使用条件下では安定しています。
危険有害反応可能性	推奨される保管および使用条件下では安定しています。
避けるべき条件	推奨される使用条件下では安定しています。
混触危険物質	酸化剤。強酸。強塩基。
危険有害な分解生成物	熱分解、燃焼により一酸化炭素、二酸化炭素や他の毒性ガス、蒸気を生成する。

11: 有害性情報

急性毒性 吸入すると有害。

	物質	テスト	結果
経口	水素化デカー1-エンダイマー（炭化水素、低粘度）（CAS No. 68649-11-6）	LD ₅₀	> 5 000 mg/kg bw（ネズミ）
	炭化水素, C12-C18, イソアルカン、サイクリック, 2-30%芳香族（ベースオイル）	LD ₅₀	> 4 150 mg/kg bw（ネズミ）
	潤滑油（石油）, C15-30, 水素化中性油ベース（ベースオイル, 低粘度）（CAS No. 8042-47-5）	LD ₅₀	> 5 000 mg/kg bw（ネズミ）
	水素処理重パラフィン系石油留分（ベースオイル, 低粘度）（CAS No. 64742-54-7）	LD ₅₀	> 5 000 mg/kg bw（ネズミ）
	フェノール系酸化防止剤（CAS No. 128-39-2）	LD ₅₀	> 5 000 mg/kg bw（ネズミ）
	物質	テスト	結果
経皮	炭化水素, C12-C18, イソアルカン、サイクリック, 2-30%芳香族（ベースオイル）	LD ₅₀	> 1 700 mg/kg bw（ネズミ）
	水素化デカー1-エンダイマー（炭化水素、低粘度）（CAS No. 68649-11-6）	LD ₅₀	> 2 000 mg/kg bw（ネズミ）
	潤滑油（石油）, C15-30, 水素化中性油ベース（ベースオイル, 低粘度）（CAS No. 8042-47-5）	LD ₅₀	> 2 000 mg/kg bw（うさぎ）
	水素処理重パラフィン系石油留分（ベースオイル, 低粘度）（CAS No. 64742-54-7）	LD ₅₀	> 2 000 mg/kg bw（うさぎ）

安全データシート

JIS Z7252: 2019

JIS Z7253: 2019. GHS 改訂 6

High performance suspension fluid

現在のバージョン: 5.1

発効日: 21.03.2025

吸入	物質	テスト	結果
	炭化水素, C12-C18, イソアルカン、サイクリック, 2-30%芳香族(ベースオイル)	LC ₅₀	> 5.28 mg/L air/4h (ネズミ)
	水素化デカー1-エンダイマー (炭化水素、低粘度) (CAS No. 68649-11-6)	LC ₅₀	0.9 mg/L air/4h (ネズミ)
	潤滑油 (石油), C15-30, 水素化中性油ベース (ベースオイル, 低粘度) (CAS No. 8042-47-5)	LC ₅₀	> 5 mg/L air/4h (ネズミ)
	水素処理重パラフィン系石油留分(ベースオイル, 低粘度) (CAS No. 64742-54-7)	LC ₅₀	2.18 mg/L air/4h (ネズミ)

皮膚腐食性及び皮膚刺激性	利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。
眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性	利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。
呼吸器感作性又は皮膚感作性	利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。
生殖細胞変異原性	利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。
発がん性	利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。
生殖毒性	利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。
特定標的臓器毒性, 単回ばく露	利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。
特定標的臓器毒性, 反復ばく露	利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。
吸引性呼吸器有害性	飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ。

12: 環境影響情報

生態毒性	この製品/混合物は、長期にわたる影響により水生生物に有害であると分類されています。
------	---

物質	タイプ	テスト	種族	結果
フェノール系酸化防止剤 (CAS# 128-39-2)	急性 (短期)	フィッシュ LC ₅₀ - 96h	Pimephales promelas	1.4 mg/L
		甲殻類 EC ₅₀ - 48h	Daphnia magna	0.45 mg/L
		藻類 EC ₅₀ - 72h	Raphidocelis subcapitata	1.4 mg/L
	慢性 (長期)	甲殻類 NOEC- 21d	Daphnia magna	0.035 mg/L

残留性・分解性	潤滑油 (石油), C15-30, 水素化中性油ベース: 容易に生分解される。
生体蓄積性	利用可能なデータがありません。
土壌中の移動性	利用可能なデータがありません。
その他の悪影響	利用可能なデータがありません。

安全データシート

JIS Z7252: 2019

JIS Z7253: 2019. GHS 改訂 6

High performance suspension fluid

現在のバージョン: 5.1

発効日: 21.03.2025

13: 廃棄上の注意

残余廃棄物

汚染容器及び包装

コンテナの廃棄は、地域および国の法律に従ってください。

適用されるすべての規制に従って廃棄してください。使用済みの製品はエンドユーザーによって処分されるものとします。

14: 輸送上の注意

国際規制

道路、鉄道または内陸水路による危険物国際輸送 (ADR)

輸送危険物として分類されていない

IMDG (海上輸送)

輸送危険物として分類されていない

IATA (国のバリエーションが適用される場合があります)

輸送危険物として分類されていない

特約のご案内

適用できない

海洋汚染物(Y/N)

いいえ

MARPOL 73/78 附属書 II 及び IBC コードによるばら積み輸送される液体物質

適用できない

特別な注意事項

適用できない。

15: 適用法令

このセクションでは安全データシートが適用される地域/国において、特定の化学物質に適用される法律の名前などを含む情報を提供する。法律に関連する規制およびその他の適用される法律の名称に関する情報が含まれる

食品衛生法

潤滑油 (石油), C15-30, 水素化中性油ベース (ベースオイル, 低粘度) (CAS No. 8042-47-5) - 上場しました。

日本の労働安全衛生法

潤滑油 (石油), C15-30, 水素化中性油ベース (ベースオイル, 低粘度) (CAS No. 8042-47-5) - 上場しました。

水素処理重パラフィン系石油留分 (ベースオイル, 低粘度) (CAS No. 64742-54-7) - 上場しました。

日本の既存化学物質および新規化学物質のインベントリ (ENCS)

水素化デカー1-エンダイマー (炭化水素, 低粘度) (CASNo. 68649-11-6) - 上場しました。

フェノール系酸化防止剤 (CAS No. 128-39-2) - 上場しました。

安全データシート

JIS Z7252: 2019

JIS Z7253: 2019. GHS 改訂 6

High performance suspension fluid

現在のバージョン: 5.1

発効日: 21.03.2025

日本- 化審法 (CSCL) - 優先評価化学物質

水素化デカー1-エンダイマー (炭化水素、低粘度) (CAS No. 68649-11-6) - 上場しました。

フェノール系酸化防止剤 (CAS No. 128-39-2) - 上場しました。

日本-消防法

水素処理重パラフィン系石油留分 (ベースオイル、低粘度) (CAS No. 64742-54-7) - 上場しました。

日本の汚染物質放出および移転登録法 (PRTR)

どのコンポーネントもリストされていません。

日本の毒物及び劇物取締法

どのコンポーネントもリストされていません。

16: その他の情報

現在のバージョン: 5.1

発効日: 21-03-2025

取扱注意事項:

オペレーターに適切な情報、指示、トレーニングを提供します。付属の安全データシートおよび/または使用説明書を参照してください。

免責事項:

この安全データシートに記載されている情報は、発行日時点での当社の知識と信念の範囲内で正確です。この情報は指定された特定の材料のみに関連しており、安全な取り扱い、使用、保管、輸送、廃棄に関するガイドラインとしてのみ定義されており、保証や品質仕様とはみなされません。

検証者:

www.chemgroup.se