

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称	ハスクバーナ 2ストロークオイル LS+
供給者の会社名称, 住所及び電話番号	
製造業者/会社	ハスクバーナ・ゼノア株式会社
住所	埼玉県川越市南台1-9
連絡先	品質保証統括部
電話番号	049-243-6392
FAX番号	049-243-6417
緊急連絡電話番号	049-243-6392
受付日時	月曜日～金曜日（祝祭日を除く） 9:00～17:00
製品コード	578 03 70-02 (1L), 578 03 71-02 (4L), 578 18 00-02 (10L), 578 18 03-02 (0,1L), 578 18 04-02 (208L), 584 13 65-01 (0.4L)
推奨用途及び使用上の制限	
推奨用途	ツーストロークエンジンの潤滑。
使用上の制限	全てのその他の用途。

2. 危険有害性の要約

化学品のGHS 分類	
物理化学的危険性	引火性液体 区分4
健康に対する有害性	GHS分類基準に該当しない。
環境に対する有害性	GHS分類基準に該当しない。

GHS ラベル要素	
絵表示	なし。
注意喚起語	警告
危険有害性情報	可燃性液体。

注意書き	
安全対策	熱、高温のもの、火花、裸火及び他の着火源から遠ざけること。禁煙。保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。
応急措置	火災の場合：適切な消化剤を使用して消火すること。
保管	換気の良い場所で保管すること。
廃棄	内容物／容器を現地、地域、国、国際規則に従って廃棄すること。

GHS 分類に関係しない又はGHS で扱われない他の危険有害性	知見なし。
---------------------------------	-------

重要な徴候及び想定される非常事態の概要	
重要な徴候	直接目に接触すると一時的に刺激を起こすことがある。
非常事態の概要	熱、火花または炎で発火する可能性がある。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別	混合物
-------------	-----

成分	CAS番号	官報公示整理番号 化審法	安衛法	含有量 (%)
高度精製鋳物油	-	(9)-1692	(9)-1692	25 - =<50

炭化水素類, C10-C13 n-アルカン,イソアルカン, 環式, <2%芳香族	10 - <20
--	----------

組成情報	IP346法 基油物質のDMSO抽出： <3.0 %。 全ての濃度は重量パーセントである。
------	---

4. 応急措置

吸入した場合	空気の新鮮な場所に移動する。 症状が悪化したり継続したりする場合は医師に連絡する。
皮膚に付着した場合	石けんと水で洗い流す。 刺激が強まったり続く場合には医師の手当てを受ける。
眼に入った場合	水で洗う。 刺激が強まったり続く場合には医師の手当てを受ける。
飲み込んだ場合	口をすすぐこと。 症状が現れたら医師の手当てを受ける。
急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状	暴露すると、一時的な刺激、発赤、または不快感を引き起こすおそれがある。
応急措置をする者の保護に必要な注意事項	医療スタッフに物質が何であるかを伝え、自身の保護措置にも気をつけさせる。
医師に対する特別な注意事項	症状にあった治療を施す。

5. 火災時の措置

適切な消火剤	水噴霧。 泡消火剤。 粉末消火剤。 二酸化炭素（CO2）。
使ってはならない消火剤	火災を拡散させるので、消火に棒状放水を利用しない。
火災時の特有の危険有害性	火災の際は健康に有害なガスが生成されることがある。
特有の消火方法	危険でなければ、火災区域から容器を移動させる。
消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置	火災の際は自給式呼吸器および全身保護衣を着用しなければならない。
一般的な火災の危険性	可燃性液体。
特定の消火方法	通常の消火手順を用いる。 影響を受けた他の物質の有害性を考慮する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置	関係者以外の立ち入りを禁止する。 個人用保護具については本SDSの第8項を参照。
環境に対する注意事項	下水や水路、地面への排出を避ける。
封じ込め及び浄化の方法及び機材	この製品は水と混合せず、水の表面を拡散する。 大量の漏出： リスクを伴わずに可能なら、物質の流れを遮断する。 可能な場合は漏出物をせき止める。 バーミキュライト、乾いた砂または土に吸収し、容器に収納する。 製品回収後、その付近を水で洗い流す。 少量の漏出： 吸収材（例：布、フリース）で拭き取る。 残った汚染物を除去するため、床を徹底的に清掃すること。 絶対に流出物を元の容器に回収して再使用してはならない。 廃棄物の廃棄方法については、本SDSの第13項を参照。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い	
技術的対策（局所排気、全体換気等）	適切な換気を行う。
安全取扱注意事項	長時間のばく露を避ける。 産業衛生に気を配る。 生成物が完全にまたは半分入った容器や空の容器の近くで、切削、穴開け、研削または溶接を行わないでください。
接触回避	強酸化剤。 詳細については本SDSの第10項を参照。

衛生対策	本物質を取り扱った後、飲食や喫煙をする前に手を洗うなど、常に適切な衛生措置をとる。汚染物質を取り除くために定期的に作業衣と保護具を洗う。
保管	
安全な保管条件	混触禁止物質から離して保管すること（本SDSの第10項を参照）。
安全な容器包装材料	元の容器に密閉して保管する。

8. ばく露防止及び保護措置

許容濃度等 標準監視手順に従うこと。

暴露限界値

日本産業衛生学会－許容濃度

製品	タイプ	数値	形状
オイルミスト、鉍物	TWA	3 mg/m3	ミスト。

米国. ACGIH作業環境許容濃度（TLV）

製品	タイプ	数値	形状
オイルミスト、鉍物	TWA	5 mg/m3	吸入性画分

設備対策 適切な全体換気（換気回数1時間に10回程度）を行わなければならない。換気回数は状況に合わせる。暴露限界値が設定されている場合は、密閉装置、局所排気装置その他の装置により、空气中濃度を暴露限界値以下に保つ。暴露限界値が設定されていない場合も、空气中の濃度を適切な濃度以下に抑える。

保護具

呼吸用保護具 換気が不十分か、または蒸気を吸入するリスクがある場合には、コンビネーションフィルターを備えた適切な呼吸器具を使用する。

手の保護具 適した耐化学薬品性の手袋を着用しなければならない。手袋の材料：ニトリルゴム。破過時間が60分の手袋を使用すること。手袋の最小厚さ0.17 mm。

眼、顔面の保護具 サイドシールドのついた安全眼鏡（またはゴーグル）を着用する。

皮膚及び身体の保護具 適切な保護衣を着用する。

9. 物理的及び化学的性質

物理状態	液体。
形状	油性の液体。
色	青色。透明。
臭い	僅か
融点／凝固点	設定されていない。
沸点又は初留点及び沸点範囲	> 300 °C (> 572 °F)
可燃性	火災にまきこまれた場合は燃焼する。
爆発下限界及び爆発上限界／可燃限界	
爆発限界－下限(%)	設定されていない。
爆発限界－上限(%)	設定されていない。
引火点	80 °C (176 °F) 密閉式 ASTM D93
自然発火点	> 300 °C (> 572 °F)
分解温度	> 300 °C (> 572 °F)
pH	本製品は水溶性ではない。
動粘性率	53.9 mm ² /s (40 °C (104 °F)) 8.9 mm ² /s (100 °C (212 °F))
溶解度	
溶解度（水）	水に不溶
蒸気圧	0.1 - 0.3 kPa 炭化水素類, C10-C13 n-アルカン, イソアルカン, 環式, <2%芳香族

密度及び／又は相対密度	
密度	0.87 g/cm ³ ASTM D4052 (15 °C (59 °F))
相対密度	設定されていない。
相対ガス密度	設定されていない。
粒子特性	製品は液体のため該当しない。
その他の情報	
流動点	-48 °C (-54.4 °F) ASTM D97

10. 安定性及び反応性

反応性	本製品は、通常の使用、保管および輸送条件下では安定かつ非反応性である。
化学的安定性	通常状態で安定。
危険有害反応可能性	一般的な使用条件下では、危険な反応は知られていない。
避けるべき条件	混触危険物質との接触。
混触危険物質	強酸化剤。
危険有害な分解生成物	危険有害な分解生成物は知られていない。

11. 有害性情報

急性毒性

成分	種	試験結果
炭化水素類, C10-C13 n-アルカン,イソアルカン, 環式, <2%芳香族		
急性		
吸入		
蒸気		
LC50	ラット	8300 mg/m3, 4 時間
経口		
LD50	ラット	> 5000 mg/kg (OECD 401)
経皮		
LD50	ラット	> 2000 mg/kg (OECD 402)
高度精製鉍物油 (CAS -)		
亜急性		
吸入		
エアゾール		
NOAEL	ラット	> 980 mg/m3, 28 日間 (OECD 412)
亜慢性		
経口		
LOAEL (最小毒性レベル)	ラット	125 mg/kg体重/日, 90 日間 (OECD 408)
経皮		
NOAEL	ラット	> 2000 mg/kg, 90 日間 (OECD 411)
急性		
吸入		
エアゾール		
LC50	ラット	> 5 mg/l, 4 時間
経口		
LD50	ラット	> 5000 mg/kg
経皮		
LD50	ウサギ	> 5000 mg/kg

皮膚腐食性／刺激性		長時間の皮膚接触により一時的な刺激を起こすことがある。
刺激性腐食性 - 皮膚		
高度精製鋳物油		結果: 非刺激物 種: ウサギ 試験期間: 72 時間 観察期間: 7 日間 注記: 浮腫 結果: 非刺激物 種: ウサギ 試験期間: 72 時間 観察期間: 7 日間 注記: 紅斑
眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性		直接目に接触すると一時的に刺激を起こすことがある。
眼		
高度精製鋳物油		結果: 非刺激物 種: ウサギ 試験期間: 48 時間 観察期間: 72 時間
呼吸器感作性又は皮膚感作性		
呼吸器感作性		呼吸器感作性物質でない。
皮膚感作性		この製品は、皮膚感作を引き起こすとは思われない。
感作性		
高度精製鋳物油		結果: 刺激剤 種: モルモット
生殖細胞変異原性		本製品あるいは製品中に0.1%以上含有する成分に変異原性または遺伝子毒性があることを示すデータはない。
生殖細胞変異原性：小核		
高度精製鋳物油		結果: 刺激剤 種: 哺乳類
発がん性		ヒトへの発がん性を分類できない。
高度精製鋳物油		(OECD 453) 結果: 刺激剤 種: マウス 臓器: 皮膚 試験期間: 78 週、週間
ACGIH発がん性物質		
高度精製鋳物油 (CAS -)		A4 ヒトへの発がん性を分類できない。
IARC発がん性評価モノグラフ		
高度精製鋳物油 (CAS -)		3 ヒトへの発がん性を分類できない。
生殖毒性		この製品は、生殖影響または発達影響を引き起こすとは予想されない。
生殖力		
高度精製鋳物油		1000 mg/kg 結果: NOEL 種: ラット
特定標的臓器毒性（単回ばく露）		区分に該当しない。
特定標的臓器毒性（反復ばく露）		区分に該当しない。
誤えん有害性		誤えん有害性でない。
炭化水素類, C10-C13 n-アルカン,イソアルカン, 環式, <2%芳香族		区分1

その他の情報

使用後のオイルに長時間繰り返し接触すると、皮膚炎や皮膚がんのような深刻な皮膚病を起こすことがある。

12. 環境影響情報

環境影響データ

成分	種		試験結果
炭化水素類, C10-C13 n-アルカン,イソアルカン, 環式, <2%芳香族			
水生			
急性			
甲殻類	EC50	ミジンコ	> 1000 mg/l, 48 時間
藻	IC50	藻	> 1000 mg/l, 72 時間
魚類	LC50	魚類	> 1000 mg/l, 96 時間
高度精製鉱物油 (CAS -)			
水生			
急性			
甲殻類	EL50	オオミジンコ	> 10000 mg/l, 48 時間
藻	NOEL	緑藻類	>= 100 mg/l, 72 時間
魚類	LL50	コイ科	> 100 mg/l, 96 時間
生態毒性	この製品は環境に有害であるとは分類されていない。しかし、大量の流出や繰り返しの流出が環境に有害な影響を及ぼさないとは限らない。		
残留性・分解性	この製品は生分解性と予想される。		
生分解性			
パーセント分解（好気性生物分解）			
炭化水素類, C10-C13 n-アルカン,イソアルカン, 環式, 89.8 %			
<2%芳香族			
生体蓄積性	データなし。		
生体内蓄積の可能性			
生物濃縮係数			
炭化水素類, C10-C13 n-アルカン,イソアルカン, 環式, 44 - 5362			
<2%芳香族			
土壤中の移動性	データなし。		
分布			
オクタノール/水分配係数 log DOW			
炭化水素類, C10-C13 n-アルカン,イソアルカン, 環式, > 3			
<2%芳香族			
オゾン層への有害性	データなし。		
他の有害影響	油の漏出は一般的に環境に対して有害である。		

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物	現地の規定に従い、処分する。 空の容器または内張には製品残渣が残っているおそれがある。この物質およびその容器は、安全な方法で廃棄しなければならない（「廃棄上の注意」参照）。
汚染容器及び包装	製品の残余物が残っているかもしれないので、容器が空になった後もラベルの警告に従う。 空の容器は、リサイクルまたは廃棄のために、承認された廃棄物処理施設に運ばなければならない。
地域の廃棄規制	廃棄物処理法の許可を受けた業者に処理を委託する。 自社で排水処理装置を所有していない場合は、全量回収の上産業廃棄物処分業の許可を受けた業者に、産業廃棄物管理票(マニフェスト)を添えて、処理を委託する。

14. 輸送上の注意

IATA

危険物には該当しない。

IMDG

危険物には該当しない。

MARPOL73/78 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

確立されていない。

国内規制

国内輸送については第15項の規制に従うこと。

15. 適用法令

労働安全衛生法

通知対象物（SDS交付及びリスクアセスメント対象物）（政令番号、含有量、施行日）

鉛油 政令番号 581 25 - 50 %

表示対象物

鉛油 政令番号 581 25 - 50 %

毒物及び劇物取締法

特定毒物

該当しない。

毒物

該当しない。

劇物

該当しない。

化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律

第一種特定化学物質

該当しない。

第二種特定化学物質

該当しない。

監視化学物質

該当しない。

優先評価化学物質

該当しない。

化学物質排出把握管理促進法

特定第一種指定化学物質(物質名、管理番号、含量)

該当しない。

第一種指定化学物質(物質名、管理番号、含量)

該当しない。

第二種指定化学物質(物質名、管理番号、含量)

該当しない。

消防法

第四類第三石油類(非水溶性液体) 危険等級III (許容容量: 2000 l)

船舶安全法・危規則

該当しない。

航空法・施行規則

該当しない。

火薬類取締法

該当しない。

16. その他の情報

引用文献

ECHA：欧州化学品庁。

日本化学工業協会 GHS対応ガイドライン、2019年6月

日本産業衛生学会、許容濃度等の勧告

JIS Z 7253：2019 GHS に基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法－ラベル、作業場内の表示及び安全データシート（SDS）

JIS Z 7252：2019 GHS に基づく化学品の分類方法

IARC発がん性評価モノグラフ

ECHA CHEM

Husqvarna は、本情報と当社製品、または当社製品と他のメーカーの製品の組み合わせが使用されるあらゆる状況を予測できるわけではありません。製品の処理、保管および処分を行う際に安全な状況を確認するのはユーザーの責任であり、ユーザーは不適切な使用による損失、傷害、損害または費用に法的責任を負います。シートの情報は、現在入手できる最高の知識と経験に基づき記入されています。