Synthoil Energy 0W-40

安全データシート

JIS Z 7253 : 2012 に準ずる
発行日: 2017/01/11　改訂日: 2018/01/23　バージョン: 2.2
MSDS 番号: 10693-0085

1. 化学品及び会社情報

製品特定名

化学品の名称 : Synthoil Energy 0W-40

製品コード : 20909 - 1L, 20910 - 5L, 20932 - 20L, 1363 - 60L, 1364 - 205L

推奨用途及び使用制限

推奨用途 : エンジンオイル

会社情報

LIQUI MOLY GmbH
D-89081 ドイツ Ulm-Lehr
Jerg-Wieland-Str. 4
T (+49) 0731-1420-0 - F (+49) 0731-1420-88
SDS 担当の有資格者の電子メールアドレス: sds@gbk-ingelheim.de

緊急連絡電話番号

緊急連絡電話番号 : +49 (0) 6132 / 84463 (GBK GmbH, Ingelheim)

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

物理的危険性	引火性液体	区分外
健康有害性	吸引性呼吸器有害性	区分外

3. 組成及び成分情報

製品情報 : 混合物

名前	濃度	化学式	官報公示整理番号		CAS 番号
			化審法番号	安衛法番号	
ポリオレフィン　ポリアミン　スクシンイミド	1 - 5%				147880-09-9
ホスホロジチオ酸ビス（ｓｅｃーブチルと１，３ージメチルブチル）混合エステルの亜鉛塩	1 - 5%				68784-31-6
過塩基性硫化アルキルフェノールカルシウム塩	1 - 5%				68784-26-9
デク-1-エン、トリマー、水和物	20 - 45%	Unspecified			157707-86-3
長鎖カルシウムアルキルアリール基スルホン酸	< 1%	Unspecified			722503-68-6

4. 応急措置

応急措置

応急措置 一般 : 気分が悪い場合は医師の診察を受ける(可能であればラベルを見せる)。

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。

皮膚に付着した場合 : 皮膚は多量の水で洗浄する。

眼に入った場合 : 水で数分間注意深く洗うこと。
コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後

		も洗浄を続けること。 眼の刺激が続く場合：医師の診断／手当てを受けること。
飲み込んだ場合	:	気分が悪いときは医師に連絡すること。

その他の医学的アドバイスまたは治療

医師に対する特別注意事項	:	対症的に治療すること。

5. 火災時の措置

適した消火剤	:	水噴霧、乾燥粉末消火剤、泡消火剤、二酸化炭素
使ってはならない消火剤	:	多量のウォータージェット
火災時の危険有害性分解生成物	:	炭素酸化物(CO、CO2)、 炭化水素、 有毒熱分解製品、 硫黄酸化物、 酸化窒素、 引火性および爆発性の蒸気－空気混合物を形成することがある。
消火時の保護具	:	適切な保護具を着用して作業する。 自給式呼吸器。 完全防護服。

6. 漏出時の措置

非緊急対応者

応急処置	:	漏出エリアを換気する。 皮膚、眼との接触を避ける。

緊急対応者

保護具	:	適切な保護具を着用して作業する。

環境に対する注意事項

環境に対する注意事項	:	環境への放出を避けること。

封じ込め及び浄化方法及び機材

浄化方法	:	吸収剤の中で拡散した液体を吸収する。
その他の情報	:	物質または固形残留物は公認施設で廃棄する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

安全取扱注意事項	:	作業所の十分な換気を確保する。 皮膚、眼との接触を避ける。 個人用保護具を着用する。
衛生対策	:	この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。 製品取扱い後には必ず手を洗う。

保管

安全な保管条件	:	換気の良い場所で保管すること。 涼しいところに置くこと。
混触禁止製品	:	酸化剤。
熱及び発火源	:	高温、直射日光を避ける。
包装材に関する特別な規則	:	他の容器に移し替えないこと。

8. ばく露防止及び保護措置

設備対策 : 作業所の十分な換気を確保する。

手の保護具 : 柔軟クリームを塗る。この推奨は実験室条件下における化学的適合性およびEN 374 準拠テストにのみ基づく。製造業者が指定する浸透性と浸透時間を遵守する。手袋素材は破過時間、透過速度、劣化等を考慮して選択する。

タイプ	素材	透過	厚さ（mm）	浸透	規格
適切な保護手袋。	ニトリルゴム。ポリ塩化ビニル（PVC）。	6（> 480 分)。	0,4		EN 374。

眼の保護具 : サイドシールド付き安全メガネ。密着性の高い安全ゴーグル。安全メガネ。

皮膚及び身体の保護具 : 適切な保護衣を着用する。

呼吸用保護具 : 換気が不十分である場合、適切な呼吸器を着用する。

機器	フィルタタイプ	条件	規格
フィルター付きマスク。	A2。P2。	ミストの形成。空気中の濃度>暴露限界の場合。	EN 14387。

環境への暴露の制限と監視 : 環境への放出を避けること。

9. 物理的及び化学的性質

物理的状態 : 液体
色 : 茶色
臭い : 特有の臭気
蒸発速度（酢酸ブチル＝１） : 非該当
引火点 : 240 ° C
燃焼性(固体、気体) : 非該当
爆発範囲（上限、下限）(g/m³) : 非該当
密度 : 0.86 g/cm³ @ 20° C
溶解度 : 不溶性。
爆発範囲（上限、下限）(g/m³) : 非該当
動粘性率: : 78 mm²/s @ 40℃

10. 安定性及び反応性

反応性 : 通常の使用、保管、運送の状況下では、当製品は反応しません。
化学的安定性 : 通常の条件下では安定。
危険有害反応可能性 : 通常の使用条件下において、危険な反応は検出されていない。
避けるべき条件 : 推奨の保存条件及び取扱条件の下では何もありません（第 7 節参照）。
混触危険物質 : 強力な酸化剤。強酸。
危険有害な分解生成物 : 通常の使用条件及び保管条件下において、有害な分解生成物は生成されない。

11. 有害性情報

急性毒性（経口） : 区分外。
急性毒性（経皮） : 区分外。
急性毒性（吸入） : 区分外。

デク-1-エン、トリマー、水和物（157707-86-3）	
LD50 経口 ラット	> 5000 mg/kg

デク-1-エン、トリマー、水和物 (157707-86-3)	
LD50 経皮 ラット	> 5000
LC50 吸入 ラット (mg/l)	> 5.2 mg/l/4h

皮膚腐食性及び皮膚刺激性 : 区分外。
眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性 : 区分外。
((類似製品について得られた結果))
呼吸器感作性 : 区分外。
皮膚感作性 : 区分外。
生殖細胞変異原性 : 区分外。
発がん性 : 区分外。

生殖毒性 : 区分外。
特定標的臓器毒性(単回ばく露) : 区分外。
特定標的臓器毒性(反復ばく露) : 区分外。
吸引性呼吸器有害性 : 区分外。

12. 環境影響情報

生態系 - 全般 : 本物質は水性生物に対して有害とは考慮されず、また、環境に対しても長期的な有害な影響を及ぼさない。
水生環境(急性) : 区分外。
水生環境(慢性) : 区分外。

デク-1-エン、トリマー、水和物 (157707-86-3)	
LC50 魚 1	> 1000 mg/l
EC50 ミジンコ 1	> 1000 mg/l
生物濃縮係数 (BCF REACH)	> 10

Synthoil Energy 0W-40	
残留性・分解性	追加情報なし

Synthoil Energy 0W-40	
生体蓄積性	追加情報なし

デク-1-エン、トリマー、水和物 (157707-86-3)	
生物濃縮係数 (BCF REACH)	> 10

Synthoil Energy 0W-40	
土壌中の移動性	追加情報なし

オゾン層への有害性 : 区分外。
その他の有害な影響 : 追加情報なし

13. 廃棄上の注意

廃棄方法 : 許可を得た収集業者の分別回収に準拠して内容物／容器を破棄する。
汚染容器及び包装 : 容器内の残余物は除去する。
廃棄または焼却処分よりリサイクルが好まれる。
洗浄不可能な包装は内容物と同様に廃棄すること。

追加情報

推奨下水処理 : 推奨されない。

14. 輸送上の注意

国際規制

陸上輸送 (UN RTDG)	海上輸送 (IMDG)	航空輸送 (IATA)
国連番号		
非該当	非該当	非該当
国連正式品名		
非該当	非該当	非該当
輸送危険物分類		
非該当	非該当	非該当
非該当	非該当	非該当
容器等級		
非該当	非該当	非該当
環境有害性		
環境有害性 : いいえ	環境有害性 : いいえ 海洋汚染物質 : いいえ	環境有害性 : いいえ

海洋汚染物質　:　いいえ

国内規制

その他の情報　:　補足情報なし。

15. 適用法令

消防法　:　第四類引火性液体　第四石油類　危険等級 III　潤滑油基油

16. その他の情報

改訂情報

Section	変更アイテム	変更	コメント
	消防法。	追加。	
	優先日。	変更。	
	改訂日。	変更。	
1。	製品コード。	変更。	

免責条項　当該シートに記載されている情報は信頼できる情報をもとにしているが、情報の正確性について明示・暗示を問わずいかなる保証をするものではない。製品の取扱い、使用、保管または廃棄条件は当社の管理外であり、我々の認知するところではないことがある為、製品の取扱い、使用、保管または廃棄によって生じる損失、損害または費用に対する責任は、直接・間接を問わず一切負わない。当該シートは本製品にのみ使用するべきである。本製品がその他の製品の成分として使用される場合は、当該シートに記載されている情報が適用されないことがある。