

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

化学品(製品)の名称	SX6000 エンジンクリーンHV
会社名	株式会社ソヴリン
住所	〒468-0052 愛知県名古屋市天白区井ロー一丁目601番地
電話番号	052-802-6378
FAX	052-805-0699
作成日	2016年4月20日
改訂日	2021年7月27日
推奨用途及び使用上の制限	本製品の主な用途はガソリンエンジン内部のワニス・ガム・スラッジ・カーボン除去剤である

2. 危険有害性の要約

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	急性毒性(経口)	区分4
	急性毒性(経皮)	区分4
	急性毒性(吸入)	区分4(粉じん、蒸気)
	特定標的臓器毒性(反復ばく露)	区分1

上記で記載がない危険有害性は「分類できない」。

GHSラベル要素 絵表示



注意喚起語

危険

危険有害性情報

可燃性液体
飲み込むと有害
皮膚に接触すると有害
吸入すると有害
長年にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害

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。
取扱い後は、顔/手/その他のばく露箇所をよく洗うこと。
この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。
粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。
屋外又は換気の良い場所でだけ使用すること。
粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。

【応急措置】

火災の場合: 消火するために二酸化炭素、粉末消火剤、泡消火器を使用すること。
飲み込んだ場合: 気分が悪いときは医師に連絡すること。

口をすすぐこと。
皮膚に付着した場合:多量の水と石鹼で洗うこと。
気分が悪いときは医師に連絡すること。
汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。
気分が悪いときは、医師の診察/手当てを受けること。
換気の良い場所で保管すること。
内容物/容器を承認を受けている廃棄物処理施設に廃棄すること。

【保管】
【廃棄】

その他の情報 軽度の皮膚刺激

3. 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区別 混合物
組成および含有量

化学名	濃度 wt%	CAS No.	化審法 No.	安衛法 No.	PRTR法 No.	毒劇法 No.
脂肪系炭化水素	80~90	64742-30-9 64741-89-5 64741-96-4	非公開	非該当	非該当	非該当
脂肪系炭化水素	5~10	64742-88-7	非公開	非該当	非該当	非該当
スottaート®溶剤(ミネラルスピリット)	1~5	8052-41-3	非公開	(9)-551	非該当	非該当
エチレングリコールモノブチルエーテル	1~5	111-76-2	2-407 2-2424 7-97	(9)-79	非該当	非該当

化審法No.: 化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律(化審法)官報公示整理番号
安衛法No.: 労働安全衛生法(安衛法) 名称等を表示し、又は通知すべき危険物及び有害物 政令番号
PRTR法No.: 特定化学物質の環境への排出量の把握及び管理の改善の促進に関する法律(PRTR法) 政令番号
毒劇法No.: 毒物及び劇物取締法 政令番号

4. 応急措置

注意事項 各症状が続く場合は、医師に連絡すること。
吸入した場合 医療的な措置は直ちには不要。症状が続く場合は医師に連絡すること。製品の蒸気や分解成分を吸入してしまった場合は空気の新鮮な場所に移すこと。
皮膚に付着した場合 医療的な措置は直ちには不要。汚染された衣服を取り外しながら、多量の水と石鹼で直ちに洗い流すこと。皮膚刺激が続く場合は、医師に連絡すること。
眼に入った場合 直ちに多量の水で洗浄した後、コンタクトレンズを外して15分以上洗浄を続けること。洗浄中は目を大きく開けていること。症状が続く場合は、医師に連絡すること。
飲み込んだ場合 口を水ですすいだ後、多量の水を与えること。被災者に意識がない場合は、何も与えてはならない。医師に連絡すること。吐かせないこと。
応急措置をする者の保護 指定された個人用保護具を使用すること。
予想される症状
(急性及び遅発性) 「2. 危険有害性の要約」を参照。
医師に対する特別な注意事項 各症状に対する治療を行うこと。

5. 火災時の措置

適切な消火剤	粉末消火剤、CO2、水噴霧または耐アルコール泡消火剤。
使ってはならない消火剤	棒状注水(棒状水の使用は、火災を拡大し危険な場合がある)。
特有の危険有害性	熱や可燃性のあるものから製品または容器を移動させること。発火の危険あり。
消火を行う者の保護	自給式呼吸器と適切な保護具を着用する。
爆発情報	なし。

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	作業の際は、適切な保護具を着用すること。発火源はすべて外すこと。安全な場所へ人を退避させること。漏出物から離れた風上へ人を退避させること。逆火に注意すること。静電気など点火源に対する予防措置を講じること。
環境に対する注意事項	環境影響情報に関しては「12. 環境影響情報」を参照。河川や下水道などへ排出しないこと。危険でなければ漏れを止めること。排水路への流出を防ぐこと。
封じ込め、浄化の方法 及び機材	危険でなければ漏れを止める。不燃性物質で吸収する。堰き止める。注意喚起を表示した容器に回収する。吸収した物を集める時、清潔な帯電防止工具を用いる。
二次災害の防止策	環境規制に従って汚染物と周辺をきれいにすること。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い	
安全取扱注意事項	局所排気を行うこと。本品を取り扱う際は全ての設備を接地すること。周辺での熱、火花、裸火、高温物の使用は避ける-禁煙。必要な保護具を着用する。粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。静電気対策を行うこと(静電気により蒸気に着火のおそれ。)
保管	
安全な保管条件	熱、火花、裸火等のすべての着火源から離して保管する(種火、電気モーター、静電気も不可)。容器を密閉し涼しくて換気の良い場所に保管すること。熱源から遠ざけ、適切な表示をして保管すること。
混触禁止物質	強酸化剤。

8. ばく露防止及び保護措置

ばく露限界

化学物質名 CAS No.	日本産業 衛生学会	労働安全衛生法作 業環境評価基準 - 管理濃度	OSHA 許容濃度	ACGIH 許容濃度、 暴露限界
ストゥार्ट®溶剤(ミネラルスピリット) 8052-41-3	-	-	TWA: 500 ppm TWA: 2900 mg/m ³	TLV-TWA: 100ppm
エチレンジクロールモノブチルエーテル 111-76-2	-	25 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 240 mg/m ³	TLV-TWA: 20ppm

設備対策

排気装置の設置等の対策をする。安全シャワー、洗眼設備を設ける。

保護具

呼吸用保護具

必要に応じて、有機蒸気カートリッジ式又はキャニスター付マスクを着用する。

眼及び顔の保護具

保護眼鏡(またはゴーグル)をしっかりと装着すること。

皮膚及び身体の保護具

保護手袋、保護衣を着用すること。

注記

取扱中は飲食禁止および禁煙。定期的に作業設備、作業場を掃除し、保護衣などを洗淨することが好ましい。

9. 物理的及び化学的性質

物理状態	液体
色	褐色
臭い	データなし
沸点又は初留点 及び沸点範囲	> 35°C (95° F)
可燃性	データなし
爆発下限界及び 爆発上限界/可燃限界	
引火点	84°C (183° F)
自然発火点	データなし
分解温度	データなし
pH	データなし
動粘性率	28cSt
溶解度	水に不溶
蒸気圧	データなし
密度及び/又は相対密度	(相対密度)0.89
相対ガス密度	データなし
粒子特性	データなし

10. 安定性及び反応性

反応性	データなし。
化学的安定性	通常の条件下で安定。
危険有害反応可能性	通常の条件下では危険有害な反応は起こらない。
避けるべき条件	熱、裸火、火花。
混触危険物質	強酸化剤。
危険有害な分解生成物	炭素酸化物。

11. 有害性情報

急性毒性	製品としてデータなし 成分情報:
------	---------------------

化学物質名	経口LD50	経皮LD50	経口LC50
エチレングリコールモノブチルエーテル 111-76-2	= 470 mg/kg (Rat)	= 99 mg/kg (Rabbit)	= 450 ppm (Rat) 4 h

皮膚腐食性/刺激性	製品としてデータなし
眼に対する重篤な損傷性 /眼刺激性	製品としてデータなし
呼吸器感受性 又は皮膚感受性	製品としてデータなし
生殖細胞変異原性	製品としてデータなし
発がん性	製品としてデータなし 成分情報:

化学物質名	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
エチレングリコールモノブチルエーテル 111-76-2	A3	グループ3	-	-

生殖毒性	製品としてデータなし
特定標的臓器毒性 (単回ばく露)	製品としてデータなし
特定標的臓器毒性 (反復ばく露)	製品としてデータなし
誤えん有害性	製品としてデータなし
予想されるばく露経路	呼吸器(呼吸器への刺激のおそれ。) 眼(直接触れると眼刺激のおそれ。充血や流涙。) 皮膚(皮膚刺激及び/又は皮膚炎のおそれ。) 経口(飲み込むと粘膜に刺激のおそれ。) 以下の値はGHS第3.1章から算出された ATEmix(経口) 545 mg/kg ATEmix(経皮) 1276 mg/kg ATEmix(吸入-粉塵/噴霧)1.7 mg/l ATEmix(吸入-蒸気) 522 mg/l

12. 環境影響情報

生態毒性

製品としてデータなし

本製品中の19.15975%の成分は水生生物に対する有害性情報不明である。

製品情報:

化学物質名	藻類	魚類	甲殻類
エチレングリコールモノブチルエーテル 111-76-2	-	1490: 96 h ブルーギル mg/L LC50 static 2950: 96 h ブルーギル mg/L LC50	1000: 48 h オオミジンコ mg/L EC50 1698 - 1940: 24 h オオ ミジンコ mg/L EC50

残留性・分解性

製品としてデータなし

生体蓄積性

製品としてデータなし

土壌中の移動性

製品としてデータなし

オゾン層への有害性

製品としてデータなし

その他の情報

成分情報:

化学物質名	分配係数
エチレングリコールモノブチルエーテル 111-76-2	0.81

13. 廃棄上の注意

化学品(残余廃棄物)、汚染容器及び包装の安全で、かつ、環境上望ましい廃棄、又はリサイクルに関する情報

残余廃棄物

国、都道府県、および市町村の規制に従って廃棄すること。

汚染容器

使用済みの容器は再利用しないこと。

US EPA 廃棄物 No.

非該当。

※必ず当該地域の廃棄規制をご確認ください。

14. 輸送上の注意

国際規制

DOT/危険物輸送規制

非該当

ICAO/IATA/航空規制

非該当

IMDG/海上規制

非該当

国内規制

陸上規制情報

消防法の規定に従う

危険物第4類第三石油類(非水溶性)

海上規制情報

船舶安全法の規定に従う

航空規制情報

航空法の規定に従う

15. 適用法令

該当法令の名称及びその法令に基づく規制に関する情報

PRTR法	非該当
労働安全衛生法	名称等を表示し、又は通知すべき危険物及び有害物 該当 (別表9の551 ミネラルスピリット、別表9の79 エチレングリコールモノ-ノルマル-ブチルエーテル)
	有機溶剤中毒予防規則 該当物質はあるが含有率5%未満のため非該当
	特定化学物質等予防規則 非該当
毒物及び劇物取締法	非該当
消防法	危険物 第4類 第3石油類 非水溶性液体 危険等級Ⅲ 該当
廃棄物の処理及び清掃に関する法律	産業廃棄物規制

16. その他の情報

主な引用文献	原料メーカーのMSDS及びSDS 溶剤便覧 等
--------	----------------------------

ここに記載された危険性・有害性の情報は現時点で入手できた資料や情報に基づくものですが、情報の完全さ、正確さを保証するものではありません。化学物質の有害性には、予見できないこともあり、取扱いには細心の注意を払って下さい。記載事項は、通常の手配を前提としたものですので、特別な取扱いをする場合には、新たに用途・用法に適した安全対策を実施の上、お取扱い願います。また、この情報は新しい知見および試験等により改正されることがあります。本データシートは、日本国内法令・日本化学工業協会のSDS作成指針に従って作成しており、日本国外での使用や輸送を想定したものではありませんのでご注意下さい。