

作成日 2014 年 3 月 9 日
改定日 年 月 日

1. 会社および製品等情報 会社名 住所 担当部門 電話番号 緊急連絡先 作成者 製品名 製品番号 主な用途	ラスト・オリウム コーポレイション RUST-OLEUM CORPORATION 11 Hawthorn Parkway Vernon Hills, IL 60061 テクニカル・サービス 担当者: Peter Fisher 847(367)7700 ラスト・オリウム ジャパン株式会社 電話番号: 045(641)9271 配島 義明 Stops Rust Protective Enamel (Sail Blue) 7724830 基材(鉄、木材、コンクリート等)に塗布し、艶のある塗膜面を現出。																																						
2. 危険有害性の要約	【GHS 分類】 <table border="0"> <tr><td>可燃性/引火性エアゾール</td><td>: 区分1</td></tr> <tr><td>引火性液体</td><td>: 区分2</td></tr> <tr><td>急性毒性 経口</td><td>: 区分外</td></tr> <tr><td>経皮</td><td>: 区分外</td></tr> <tr><td>吸入 (ガス)</td><td>: 分類できない</td></tr> <tr><td>(蒸気)</td><td>: 区分外</td></tr> <tr><td>(粉塵、ミスト)</td><td>: 区分5</td></tr> <tr><td>皮膚腐食性 / 刺激性</td><td>: 区分3</td></tr> <tr><td>眼損傷性 / 刺激性</td><td>: 区分2</td></tr> <tr><td>呼吸器感作性</td><td>: 分類できない</td></tr> <tr><td>皮膚感作性</td><td>: 区分外</td></tr> <tr><td>生殖細胞変異原性</td><td>: 区分外</td></tr> <tr><td>発がん性</td><td>: 区分2</td></tr> <tr><td>生殖毒性</td><td>: 区分1B</td></tr> <tr><td>特定標的臓器 / 全身毒性 (単回ばく露)</td><td>: 区分1</td></tr> <tr><td>特定標的臓器 / 全身毒性 (反復ばく露)</td><td>: 区分2</td></tr> <tr><td>吸引性呼吸器有害性</td><td>: 分類対象外</td></tr> <tr><td>水生環境有害性 (急性)</td><td>: 区分3</td></tr> <tr><td>水生環境有害性 (慢性)</td><td>: 区分外</td></tr> </table> 【GHS ラベル要素】 「絵表示」 :    「注意喚起語」 : 危険 「危険有害性情報」 - 極めて可燃性/引火性の高いエアゾール - 引火性液体 - 吸入すると有害のおそれ - 軽度の皮膚刺激 - 重篤な眼への刺激	可燃性/引火性エアゾール	: 区分1	引火性液体	: 区分2	急性毒性 経口	: 区分外	経皮	: 区分外	吸入 (ガス)	: 分類できない	(蒸気)	: 区分外	(粉塵、ミスト)	: 区分5	皮膚腐食性 / 刺激性	: 区分3	眼損傷性 / 刺激性	: 区分2	呼吸器感作性	: 分類できない	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2	生殖毒性	: 区分1B	特定標的臓器 / 全身毒性 (単回ばく露)	: 区分1	特定標的臓器 / 全身毒性 (反復ばく露)	: 区分2	吸引性呼吸器有害性	: 分類対象外	水生環境有害性 (急性)	: 区分3	水生環境有害性 (慢性)	: 区分外
可燃性/引火性エアゾール	: 区分1																																						
引火性液体	: 区分2																																						
急性毒性 経口	: 区分外																																						
経皮	: 区分外																																						
吸入 (ガス)	: 分類できない																																						
(蒸気)	: 区分外																																						
(粉塵、ミスト)	: 区分5																																						
皮膚腐食性 / 刺激性	: 区分3																																						
眼損傷性 / 刺激性	: 区分2																																						
呼吸器感作性	: 分類できない																																						
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2																																						
生殖毒性	: 区分1B																																						
特定標的臓器 / 全身毒性 (単回ばく露)	: 区分1																																						
特定標的臓器 / 全身毒性 (反復ばく露)	: 区分2																																						
吸引性呼吸器有害性	: 分類対象外																																						
水生環境有害性 (急性)	: 区分3																																						
水生環境有害性 (慢性)	: 区分外																																						

	吸 入 し た 場 合：*蒸気、ガス等を大量に吸い込んだ場合には、直ちに空気の新鮮な場所に移し、暖かく安静にする。呼吸が不規則か、止まっている場合には人工呼吸を行う。嘔吐物は飲み込ませないようにする。直ちに医師の手当てを受ける。 飲 み 込 ん だ 場 合：*誤って飲み込んだ場合には、安静にして直ちに医師の診断を受けること。																											
5. 火災時の措置	使用可能消火剤：水[]、炭酸ガス[○]、泡[○]、粉末[○]、乾燥砂[○] NFPAのクラスBの消火剤を使用 消 火 方 法：*適切な保護具（耐熱着衣等）を使用する。 *可燃性のものを周囲から速やかに取除くこと。 *水を消火に用いても効果が無い。																											
6. 漏出時の措置	*作業の際には適切な保護具（手袋、保護マスク、エプロン、ゴーグル等）を着用する。 *流失物は、密閉できる容器に回収し、安全な場所に移す。 *付着物、廃棄物などは、関係法規にもとづいて処置をすること。 *付近の着火源、高温体及び付近の可燃物を速やかに取除く。 *着火した場合に備えて適切な消火器を用意する。 *火花が発生しないように、プラスチック製の容器を用いて回収する。 *乾燥砂、土、その他不燃性の物に吸収させて回収する。 *大量の流出には盛土で囲って流出を防止する。																											
7. 取扱い及び保管上の注意	取り扱い上の注意 *換気のよい場所で取り扱う。 容器はその都度密栓する。 *周辺で火気使用を禁止する。 *皮膚に触れたり、目に入らぬよう適当な保護具を着用する。 *作業後は手、顔等をよく洗い、休憩所等に汚染した保護具を持ち込まない。 保管上の注意 *日光の直射を避け、通風のよい所に保管する。 *火気、熱源から遠ざけて保管する。 *子供の手の届かない所に保管する。																											
8. 暴露防止及び保護措置	<u>暴露限界値</u> <table><tr><td>成分名</td><td>ACGIH</td><td>LD50 (mg/kg:ラット経口)</td></tr><tr><td>液化石油ガス</td><td>800 PPM</td><td>未決定</td></tr><tr><td>アセトン</td><td>500 PPM</td><td>5,800</td></tr><tr><td>酢酸ブチル</td><td>200 PPM</td><td>14,000</td></tr><tr><td>キシレン</td><td>100 PPM</td><td>3,500</td></tr><tr><td>プロピルアルコールモノエーテル</td><td>情報なし</td><td>5,660</td></tr><tr><td>酸化チタン</td><td>10 mg/m³</td><td>>10,000</td></tr><tr><td>硫酸バリウム</td><td>10 mg/m³</td><td>>3,000</td></tr><tr><td>エチルベンゼン</td><td>125 PPM</td><td>3,500</td></tr></table> <u>設備対策</u> 作業場所の換気を良くし蒸気の滞留を防ぐため、窓や扉を開放すること。 爆発限界範囲に入らないように空気の流れを管理するため、局所排気装置や他の設備・器具を使用する。排気装置や設備は防爆タイプとする。	成分名	ACGIH	LD50 (mg/kg:ラット経口)	液化石油ガス	800 PPM	未決定	アセトン	500 PPM	5,800	酢酸ブチル	200 PPM	14,000	キシレン	100 PPM	3,500	プロピルアルコールモノエーテル	情報なし	5,660	酸化チタン	10 mg/m ³	>10,000	硫酸バリウム	10 mg/m ³	>3,000	エチルベンゼン	125 PPM	3,500
成分名	ACGIH	LD50 (mg/kg:ラット経口)																										
液化石油ガス	800 PPM	未決定																										
アセトン	500 PPM	5,800																										
酢酸ブチル	200 PPM	14,000																										
キシレン	100 PPM	3,500																										
プロピルアルコールモノエーテル	情報なし	5,660																										
酸化チタン	10 mg/m ³	>10,000																										
硫酸バリウム	10 mg/m ³	>3,000																										
エチルベンゼン	125 PPM	3,500																										

	<u>保護具</u> 呼吸系の保護：＊長時間の作業では、有機ガス用防毒マスクを着用する。 ＊密閉された場所では、送気マスクを着用する。 目の保護：＊保護メガネを着用する。 皮膚の保護：＊有機溶剤または化学薬品が浸透しない材質の手袋を着用する。 その他保護具：無し
9. 物理及び 化学的性質	状態：液体 臭気：溶剤臭 引火点(Setflash 法)：－104℃ 水に対する溶解性：微小 蒸気密度：空気より重い 比重：0.78 PH値：該当しない
10. 安定性及び 反応性	避けるべき条件：50℃以上に温められないように注意。発火源は除くこと。 接触により危険性のある物質：酸化剤、強酸、強塩基 燃焼などによる有害ガス発生：一酸化炭素、二酸化炭素 危険な重合反応：通常条件下では生じない
反応・安定性情報	
11. 有害性情報	<u>成分の有害性情報（危険有害性物質を対象）</u> (1) 液化石油ガス 急性毒性 経口：分類対象外 経皮：分類対象外 吸入（蒸気）：分類対象外 皮膚腐食性 / 刺激性：分類できない 眼損傷性 / 刺激性：分類できない 呼吸器感作性：分類できない 皮膚感作性：分類できない 生殖細胞変異原性：分類できない 発がん性：分類できない 生殖毒性：分類できない 特定標的臓器 / 全身毒性（単回ばく露）：区分3（麻酔作用） 特定標的臓器 / 全身毒性（反復ばく露）：分類できない 吸引性呼吸器有害性：分類できない (2) アセトン 急性毒性 経口：区分5 経皮：分類できない 吸入（粉塵/ミスト）：分類できない 皮膚腐食性 / 刺激性：分類できない 眼損傷性 / 刺激性：分類できない 呼吸器感作性：分類できない 皮膚感作性：分類できない 生殖細胞変異原性：分類できない 発がん性：分類できない 生殖毒性：分類できない 特定標的臓器 / 全身毒性（単回ばく露）：分類できない 特定標的臓器 / 全身毒性（反復ばく露）：分類できない 吸引性呼吸器有害性：分類できない

(3) 酢酸ブチル

急性毒性

経口

：区分外

経皮

：区分外

吸入（蒸気）

：区分3

皮膚腐食性 / 刺激性

：区分3

眼損傷性 / 刺激性

：区分2B

呼吸器感作性

：分類できない

皮膚感作性

：区分外

生殖細胞変異原性

：分類できない

発がん性

：分類できない

生殖毒性

：区分外

特定標的臓器 / 全身毒性

(単回ばく露)

：区分3（気道刺激性）

特定標的臓器 / 全身毒性

(反復ばく露)

：分類できない

吸引性呼吸器有害性

：分類できない

(4) キシレン

急性毒性

経口

：区分5

経皮

：分類できない

吸入（蒸気）

：区分外

皮膚腐食性 / 刺激性

：区分2

眼損傷性 / 刺激性

：区分2A

呼吸器感作性

：分類できない

皮膚感作性

：分類できない

生殖細胞変異原性

：区分外

発がん性

：区分外

生殖毒性

：区分1B

特定標的臓器 / 全身毒性

(単回ばく露)

：区分3（麻酔作用）

特定標的臓器 / 全身毒性

(反復ばく露)

：区分1（呼吸器、神経系）

吸引性呼吸器有害性

：区分2

(5) プロピレングリコールモノブチルエーテル

急性毒性

経口

：区分外

経皮

：区分5

吸入（蒸気）

：分類できない

皮膚腐食性 / 刺激性

：分類できない

眼損傷性 / 刺激性

：分類できない

呼吸器感作性

：分類できない

皮膚感作性

：分類できない

生殖細胞変異原性

：分類できない

発がん性

：分類できない

生殖毒性

：分類できない

特定標的臓器 / 全身毒性

(単回ばく露)

：分類できない

特定標的臓器 / 全身毒性

(反復ばく露)

：分類できない

吸引性呼吸器有害性

：分類できない

(6) 酸化チタン

急性毒性

経口

：区分外

	経皮 : 区分外 吸入 (粉塵/ミスト) : 区分外 皮膚腐食性 / 刺激性 : 区分外 眼損傷性 / 刺激性 : 区分2B 呼吸器感作性 : 分類できない 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 : 分類できない 特定標的臓器 / 全身毒性 (単回ばく露) : 区分3 (気道刺激性) 特定標的臓器 / 全身毒性 (反復ばく露) : 分類できない 吸引性呼吸器有害性 : 分類できない (7) 硫酸バリウム 急性毒性 経口 : 区分外 経皮 : 区分外 吸入 (蒸気) : 分類対象外 皮膚腐食性 / 刺激性 : 区分外 眼損傷性 / 刺激性 : 区分2B 呼吸器感作性 : 分類できない 皮膚感作性 : 区分外 生殖細胞変異原性 : 分類できない 発がん性 : 分類できない 生殖毒性 : 分類できない 特定標的臓器 / 全身毒性 (単回ばく露) : 区分外 特定標的臓器 / 全身毒性 (反復ばく露) : 区分外 吸引性呼吸器有害性 : 分類できない (8) エチルベンゼン 急性毒性 経口 : 区分5 経皮 : 区分外 吸入 (蒸気) : 区分4 皮膚腐食性 / 刺激性 : 区分3 眼損傷性 / 刺激性 : 区分2B 呼吸器感作性 : 分類できない 皮膚感作性 : 分類できない 生殖細胞変異原性 : 区分外 発がん性 : 区分2 生殖毒性 : 区分1B 特定標的臓器 / 全身毒性 (単回ばく露) : 区分3 (気道刺激性) 特定標的臓器 / 全身毒性 (反復ばく露) : 分類できない 吸引性呼吸器有害性 : 区分1
12. 環境影響情報	・生態毒性 : 情報なし ・残留性 / 分解性 : 情報なし ・生態蓄積性 : 情報なし ・土壌中の移動性 : 情報なし ・成分の水生環境有害性 (環境有害物質を対象) (1) 液化石油ガス 水生環境有害性 (急性) : 分類できない

	水生環境有害性（慢性）：分類できない (2) アセトン 水生環境有害性（急性）：区分外 水生環境有害性（慢性）：区分外 (3) 酢酸ブチル 水生環境有害性（急性）：区分3 水生環境有害性（慢性）：区分外 (4) キシレン 水生環境有害性（急性）：区分2 水生環境有害性（慢性）：区分3 (5) プロピレングリコールモノブチルエーテル 水生環境有害性（急性）：分類できない 水生環境有害性（慢性）：分類できない (6) 酸化チタン 水生環境有害性（急性）：区分外 水生環境有害性（慢性）：区分4 (7) 硫酸バリウム 水生環境有害性（急性）：分類できない 水生環境有害性（慢性）：分類できない (8) エチルベンゼン 水生環境有害性（急性）：区分1 水生環境有害性（慢性）：区分外 漏洩、廃棄などの際には、環境に影響を与えるおそれがあるので、取り扱いに注意する。									
13. 廃棄上の注意	*廃棄塗料、容器などの廃棄物は、許可を受けた産業廃棄物処理業者へ委託契約し処理すること。 *容器、機械装置等を洗浄した排水などは、地面や排水口へそのまま流さないこと。 *廃水処理、焼却などにより発生した廃棄物についても、廃棄物の処理及び清掃に関する法律及び関係する法規にしたがって処理を行うか、委託すること。									
14. 輸送上の注意	共通：取扱及び保管上の注意の項の一般的注意に従う。 陸上輸送：消防法、労働安全衛生法、毒劇法に該当する場合は、法令の輸送について定めるところに従う。 海上輸送：船舶安全法に定めるところに従う。 航空輸送：航空法に定めるところに従う。 国連番号：1950（UN規格） 指針番号：126									
15. 適用法令	労働安全衛生法：危険物（引火性の物）、有機則（第2種有機溶剤） 特化則 第2類物質（特定有機溶剤混合物） PRTR 制度：キシレン、エチルベンゼンは第一種指定化学物質に相当します。対象となる事業所は、行政機関への報告が必要です。 <table><thead><tr><th></th><th>含有量（重量）</th><th>政令番号</th></tr></thead><tbody><tr><td>キシレン</td><td>7%</td><td>80</td></tr><tr><td>エチルベンゼン</td><td>3%</td><td>53</td></tr></tbody></table> 消防法：第四類特第一石油類（非水溶性）危険等級 II 高圧ガス保安法：適用除外項目対象品 船舶安全法：危険物（高圧ガス） 国連番号：1950		含有量（重量）	政令番号	キシレン	7%	80	エチルベンゼン	3%	53
	含有量（重量）	政令番号								
キシレン	7%	80								
エチルベンゼン	3%	53								
16. その他の情報	日本塗料工業会編集「原材料物質データベース」 日本塗料工業会編集「エクセル版簡易GHS分類ソフト」 ラスト・オリウム社 MSDS									

*この製品安全データシートは各種の文献等に基づき作成していますが、必ずしも全ての情報を網羅しているものではありません。 従いまして、取扱いには注意して下さい。

また、含有量、物理および化学的性質、危険有害性等の記載内容は、いかなる保証をするものではありません。