Safety Data Sheet (EC)No.1907/2006 準拠

木部用 植物性水性塗料 製品番号 : No. LN-852

2025年2月4日

1. 基本情報及び会社情報				
1-1. 基本情報	製品名	Leinos 木部用高耐候性塗料 製品番号 : LN-852		
	製造者	Reincke Naturfarben GmbH		
	住所	Industriestraße 3 D-21640 Horneburg Germany		
	電話番号	+49 (0)4163-86 747-0	FAX	+49 (0)4163-86 747-0
	e-mail	info@leinos.de	website	www.leinos.de
1-2. 使用用途	分類	成分 : 植物樹脂塗料-着色 使用不適 : 情報なし		
1-3. 緊急時の お問合せ先	お問合せ先	株式会社イケダコーポレーション		
	電話番号	06-6452-9377		
1-4. 輸入業者	会社名	株式会社イケダコーポレーション		
	住所	〒553-0003 大阪府大阪市福島区福島 4丁目 8-28 FJビル 3F		
	電話番号	06-6452-9377	FAX	06-6452-9378
	H P	www.iskcorp.com	e-mail	info@iskcorp.com
2. 危険有害物の要約				
2-1. 物質または 混合物の分 類	規制 (EC) No. 1272/2008	水生長期毒性 3; H412 危険有害性情報の全文: セクション 16 を参照		
	2-2. ラベル要素	規制 (EC) No. 1272/2008 危険有害性情報 H412 長期にわたる影響により水生生物に有害です。 注意書き P273 環境への放出を避けてください。 P501 内容物/容器を適切にリサイクル施設または廃棄施設に廃棄してください。 特定の混合物の特別なラベル EUH066 繰り返し暴露すると、皮膚の乾燥やひび割れを引き起こす可能性があります。 EUH208 3-ヨード-2-プロピニルブチルカルバメート、3-ヨードプロップ-2-イン-1-イルブチルカルバメート が含まれています。 特定の混合物の特別なラベル アレルギー反応を引き起こします。 EUH211 警告! 噴霧すると有害な吸入可能な飛沫が形成される場合 があります。噴霧またはミストを吸入しないでください。		
2-3. その他の危 険性	製品に浸した布の自動酸化により自然発火する可能性がある			

3.成分情報・組成				
3.2 関連成分				
CAS-Nr.	成分名			量
	EC-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	GHS 分類			
13463-67-7	二酸化チタン			5-<10%
	236-675-5	022-006-00-2		
	催奇性. 2; H351			
112-34-5	2-(2-プトキシエトキシ)エタノール; ジエチレングリコールモノブチルエーテル			1-<5%
	203-961-6	603-096-00-8		
	目の刺激. 2; H319			
1314-13-2	酸化亜鉛			
	215-222-5			
	水生環境急性毒性 1、水生環境慢性毒性 1; H400 H410			
55406-53-6	3-ヨード-2-プロピニルブチルカルバメート; 3-ヨードプロブ-2-イン-1-イルブチルカルバメート			<1%
	259-627-5	616-212-00-7		
	急性毒性 3、急性毒性 4、眼に対する有害性 1、皮膚感作性 1、特定標的臓器毒性 1、水生環境急性毒性 1、水生環境慢性毒性 1; H331 H302 H318 H317 H372 H400 H410			
3486-35-9 z	炭酸亜鉛			0,1-:0,5%
	222-477-6		01-2120770499-38	
	水生環境急性毒性 1、水生環境慢性毒性 1;H400 H411			
文中の H,EUH ステートメント全文 : セクション 16 参照				
詳細限界濃度 M-factor s and ATE				
CAS No,	EC No	化学名		量
	特定の濃度制限、M 係数および ATE			
112-34-5	203-961-6	2-(2-プトキシエトキシ)エタノール; ジエチレングリコールモノブチルエーテル		1 - <5%
	経皮 : LD50 = 4120 mg/kg、経口 : LD50 = 5660 mg/kg			
55406-53-6	259-627-5	3-ヨード-2-プロピニルブチルカルバメート; 3-ヨードプロブ-2-イン-1-イルブチルカルバメート		<1%
	吸入: ATE = 3 mg/l (蒸気); 吸入: ATE = 0.5 mg/l (粉塵またはミスト); 経口: ATE =500 mg/kg 水生環境急性毒性 1; H400: M=10 水生環境慢性毒性 1; H410: M=1			
4. 応急処置				
4-1. 応急処置の説明	概要	疑念がある場合や症状が観察された場合は、医師の助言を受けてください。意識不明またはけいれんのある場合、絶対に口に何も入れないでください。意識はあるが通常		

	<p>吸入</p> <p>皮膚接触</p> <p>目に入った場合</p> <p>飲み込んだ場合</p>	<p>呼吸している場合は、回復姿勢にし、医師の助言を求めてください。</p> <p>新鮮な空気を吸わせ、温かくして休ませてください。呼吸が不規則または停止している場合は、人工呼吸を行ってください。</p> <p>すぐに汚染された衣類、靴、またはストッキングを取り外してください。皮膚に接触した場合、すぐに大量の水と石鹸で洗い流してください。溶剤を使って洗わないでください。</p> <p>目に接触した場合、即座に豊富な流水で10～15分間、まぶたを開いたまま洗浄し、眼科医に相談してください。コンタクトレンズが付いている場合は取り外し、簡単であれば続けて洗浄を続けてください。すぐに医師の助言を求めてください</p> <p>飲み込んだ場合、口を水でゆすいでください（被害者が意識を持っている場合のみ）。ただちに医師に連絡してください。毛布で温かくして休ませてください。嘔吐を誘発させないでください。</p>
5. 火災時の措置		
5-1. 消火剤	<p>適切な消火剤 : 耐アルコール性泡、二酸化炭素 (CO₂)、消火粉、ウォーターミスト</p> <p>不適消火剤 : ウォータージェット</p>	
5-2. 物質/混合に伴う特別な危険性	<p>燃焼中に激しいすすの発生。</p> <p>危険な分解生成物: 黒煙。長期にわたる曝露による健康への重大な損害のリスク。適切な呼吸保護具を使用する</p>	
5-3. 消防士へのアドバイス	<p>危険な場所では人を保護し、容器を冷却するために放水スプレーを使用してください。</p> <p>汚染された消火用水は別途収集してください。排水溝や水路に入らないようにしてください。</p>	
6. 事故時の措置		
6-1. 人体に対する予防措置、保護具及び緊急処置	<p>引火源から離してください—禁煙エリア、換気エリアへ移動する。</p> <p>粉塵、ミスト、蒸気、飛散粒子を吸い込まないようにしてください。</p> <p>ポイント 7 および 8 の保護措置を参照してください。</p>	
6-2. 環境に対する予防措置	<p>河川や排水に入らないようにしてください。ガス漏れや水路、土壌、排水への侵入が発生した場合は、責任ある当局に通報してください。</p>	
6-3. 洗浄の方法・材料	<p>広範囲に広がるのを防ぐため液体吸着材料（砂、珪藻土、酸性またはユニバーサル吸着剤）で吸収してください。適切な容器に集めて密閉し、廃棄のために適切なコンテナに入れてください。廃棄についてはセクション 13 を参照してください。洗剤で掃除してください。溶剤系のクリーナーは避けてください。</p>	
7. 取扱い及び保管上の注意		
7-1. 取扱い上の注意	<p>安全な取り扱いに関するアドバイス</p> <p>換気が不十分な場合や使用中に、爆発性/高可燃性の混合物が発生する可能性があります。この物質は、光、火、その他の引火源を遠ざけることができる場所でのみ使用してください。</p> <p>防爆電気機器を使用してください。</p> <p>充填および移送: 静電気放電に対する予防措置を講じてください。容器、機器、ポンプ、換気設備にアースを設置してください。静電気防止靴および衣服を着用してください。静電気防止装備(火花なし)の工具のみを使用してください。</p> <p>皮膚、目、衣服との接触を避けてください。粉塵/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸い込まないようにしてください。使用中は飲食や喫煙をしないでください。個人用保護具：セクション 8 を参照</p>	

	<p>容器を空にする際には絶対に圧力をかけないでください。元の容器にのみ保管してください。河川や排水溝に流入させないでください。</p> <p>火災および爆発の防止に関するアドバイス</p> <p>溶剤 - 蒸気は空気より重く、床に沿って広がり、空気と爆発性の混合物を形成します。</p>					
7-2. 安全な保管の条件	<p>保管、容器の条件</p> <p>労働安全規則 (BetrSichV) に従って保管してください。</p> <p>混合して保管する場合のヒント</p> <p>酸化剤、強酸、強アルカリの製品、原料と一緒に保管しない。</p> <p>その他の保管条件</p> <p>容器のラベルの使用方法に従い使用してください。</p> <p>温度 5°C - 30 度の条件下で保管してください。</p> <p>容器はしっかり密閉し、涼しく、換気の良い場所で保管する事。直射日光を避けて保管してください。発火源から遠ざけてください。関係者だけが入れられる場所で保管し喫煙はしないでください。製品使用後はしっかり密閉しておく事。</p>					
8. ばく露防止及び保護措置						
8-1. 制御パラメーター	作業者暴露限界値					
CAS No,	添加剤名	Ppm	Mg/m3	Fib/cm3	分類	Origin
112-34-5	2-(2-ブトキシエトキシ)エタノール	10	67,5		TWA (8 h)	
		15	101,2		STEL (15min)	
8-2. 露出制限・管理	<p>適切なエンジニアリングコントロール : 十分な換気を確保してください。 無蓋で取り扱う場合、可能であれば局所排気換気を使用する事。</p> <p>身体的保護具など : 目/顔の保護 : 目/顔の保護具を着用してください。 手の保護 : 特定の作業場の濃度や有害物質の量に応じて、化学耐性のある保護手袋の品質を選択する必要があります。摩耗した場合は交換してください。 特定の目的のためには、上記の保護手袋の化学耐性を手袋の供給業者と一緒に確認することが推奨されます。メーカーから提供される情報を参照してください。</p> <p>適切な材料 : ニトリルゴム: 貫通時間 >= 8 時間以上。 製品を取り扱う前に保護皮膚クリームを使用してください。</p> <p>皮膚保護 : 静電気防止加工を施した靴や衣類を着用する (天然繊維 (綿など) / 耐熱性合成繊維)</p> <p>呼吸器保護 : 呼吸保護具が必要 : 暴露限界値を超える場合。適切な呼吸装置を使用してください</p> <p>環境への曝露コントロール : 河川や排水に捨てないでください。</p>					
9. 物理的及び化学的性質						
9-1. 物理的情報	物理的特性	液体				
	色	各色				
	におい	マイルド				
	融点/氷結点	未定 ASTM D 1120				
	沸点・沸騰開始	> 180°C				
	爆発下限濃度	0.6 g / m ³				
	爆発上限濃度	7, 0 g / m ³				

	引火点 自燃温度 pH 値 粘度/ Kinematic 水溶性 n-オクタノール /水分配係数: 蒸気圧 比重 嵩密度 相対蒸気密度 粒子特性	>61°C DIN53213 ASTM E 659 該当なし >20,5 mm ² /S (40°C) 情報なし 情報なし ASTM D 2879 1,05 g/cm ³ DIN 53217 NF T 20-053 情報なし 関係なし
9-2. その他の情報	他安全性に関する情報 その他の安全特性	爆発性：情報なし 自己発火温度： 固体の場合該当しない 酸化特性： 情報なし その他の特性 溶剤分離試験：情報なし 溶剤成分：400-500g/kg 固形分量：55-60% 昇華点：情報なし 軟化点：無し 流動点：無し 粘度 (Dynamic)：未定 フロー時間 (40°C)：>55s 3 DIN EN ISO 2431
10. 安定性及び反応性		
10-1. 反応性	製品は通常周囲温度の保管で安定します。	
10-2. 化学的安定性	製品は通常周囲温度の保管で安定します。	
10-3. 危険反応可能性	発熱反応: 酸化剤、強酸、強アルカリ	
10-4. 避けるべき条件	加温した場合: 生成: 危険な分解生成物	
10-5. 不適合成分	酸化剤	
10.6. 有害分解成分	窒素酸化物 (NO _x)、カーボンブラック、二酸化炭素 (CO ₂)、一酸化炭素	
11. 有害性情報		
11-1. 毒物的作用情報	規制 (EC) No 1272/2008 で定義された危険クラスに関する情報 急性毒性 ：利用可能なデータに基づく、分類基準に満たない。 ATEmix 計算 ：ATE (経口) > 2000 mg/kg、ATE (経皮) > 2000 mg/kg、 ATE (吸入蒸気) > 50 mg/l、ATE (吸入粉塵/ミスト) > 12,5 mg/	
CAS No.	化学名	
	暴露経路	用量 種類 ソース 方法

112-34-5	2-(2-ブトキシエトキシ)エタノール; ジエチレングリコールモノブチルエーテル				
	経口摂取	LD50 5660 mg/kg	ラット		
	皮膚接触	Ld50 4120mg/kg	ラビット		
55406-53-6	6 3-ヨード-2-プロピニルブチルカルバメート; 3-ヨードプロポ-2-イン-1-イルブチルカルバメート				
	経口摂取	ATE 500 mg/kg			
	吸入 (蒸気)	ATE 3 mg/l			
	吸入 (粉塵、霧)	ATE 0,5 mg/l			
<p>刺激性と腐食性</p> <p>皮膚腐食性/刺激性: 入手可能なデータに基づく、分類基準を満たしていません。</p> <p>眼に対する重篤な損傷/眼刺激性: 入手可能なデータに基づく、分類基準を満たしていません。</p> <p>繰り返しの接触は皮膚の乾燥とひび割れの原因となります。</p> <p>感作作用: 入手可能なデータに基づく、分類基準を満たしていません。</p> <p>。3-ヨード-2-プロピニルブチルカルバメート、3-ヨードプロポ-2-イン-1-イルブチルカルバメートが含まれています。アレルギー反応を引き起こす可能性があります。</p> <p>発がん性/変異原性/生殖毒性作用/生殖細胞変異原性: 入手可能データに基づく、分類基準を満たしていません。</p> <p>STOT-単回暴露: 入手可能なデータに基づく、分類基準を満たしていません。</p> <p>STOT-反復暴露: 入手可能なデータに基づく、分類基準を満たしていません。</p> <p>誤嚥性: 入手可能なデータに基づく、分類基準を満たしていません。摂取したことにより嘔吐した場合、誤嚥の危険性が有ります。</p> <p>実際の経験: 吸入後:</p> <p>潜在的な危険性: 呼吸器系への刺激を引き起こす可能性があります。中枢神経系の抑制。症状: 頭痛、めまい、ふらつき、意識喪失の可能性が有ります。</p> <p>目に入った場合: 目を刺激します。(可逆的)</p> <p>摂取の場合の症状: 吐き気、嘔吐、胃腸障害の可能性</p> <p>皮膚に接触した場合: 製品は皮膚吸収性です。長時間または繰り返し皮膚に接触すると、皮膚から天然脂肪が除去され、皮膚炎(皮膚の炎症)を引き起こす可能性があります。</p> <p>詳細情報</p> <p>混合物自体に関するデータはありません。他のセクションへの参照: 2、3</p>					
12. 環境影響情報					
12.1. 毒性	水生生物への長期の有害性の影響。				
CAS No,	化学名				
	水生生物毒性	Dose	[h] / [d]	種類	出処
	方法				
112-34-5	2-(2-ブトキシエトキシ)エタノール; ジエチレングリコールモノブチルエーテル				
	急性藻類毒性	ErC50 > 100 mg/l		セネデスムス属	
	急性甲殻類毒性	EC50 > 100 mg/l	48h	ミジンコ	
12.2 持続性と分解性	入手可能なデータに基づく、分類基準を満たしていません。				
12.3 生体蓄積性の可能性	入手可能なデータに基づく、分類基準を満たしていません。				
n-オクタノール/水分配係数					
CAS No	化学名				分配係数
112-34-5	2-(2-ブトキシエトキシ)エタノール; ジエチレングリコールモノブチルエーテル				0,56 (25°C)

12.4 土壤中の移動性	入手可能なデータに基づくと、分類基準を満たしていません。	
12.5. PBT および vPvB 評価の結果	製品中の物質は、REACH 付属書 XIII の PBT/vPvB 基準を満たしていません。	
12.6. 内分泌かく乱特性	本製品には、基準を満たす成分がないため、非標的生物に対して内分泌かく乱特性を持つ物質は含まれていません。	
12.7. その他の副作用	情報なし。 その他詳細情報：入手可能なデータに基づくと、分類基準を満たしていません。河川や排水に捨てないでください。	
13. 廃棄上の注意		
13-1. 廃棄物処理	<p>廃棄の推奨方法 地表水や排水に捨てないでください。 地域条例に従って廃棄してください。</p> <p>廃棄物コード：使用した残りの製品または未使用の製品-CODE 080111 コーティング（塗料、ワニス、ガラス質エナメル）、接着剤、シーラント、印刷インクの製造、配合、供給、使用（MFSU）から生じる廃棄物、MFSU からの廃棄物および塗料とワニスの除去、有機溶剤またはその他の有害物質を含む廃塗料およびワニス、有害廃棄物</p> <p>使用済みの製品-CODE 080119 コーティング（塗料、ワニス、ガラス質エナメル）、接着剤、シーラント、印刷インクの製造、配合、供給、使用（MFSU）から生じる廃棄物、MFSU からの廃棄物および塗料とワニスの除去、有機溶剤またはその他の有害物質を含む廃塗料およびワニス、有害廃棄物</p> <p>汚れた容器 完全に空になった容器はリサイクルできます。 法規に従って廃棄してください。</p>	
14. 輸送上の注意	14.1-14.4 UN 番号または ID 番号	陸上輸送(ADR/RID)、内陸水路輸送(ADN)、海上輸送(IMDG)、航空機輸送(ICAO-TI/ATA-DGR) に関して輸送規則の観点からは危険物ではありません。
	14-5.環境有害性	該当しない
	14-6. 使用者への特別な注意	運送基準の観点から危険物ではない。
	14-7. IMO 規則に基づく海上輸送	該当なし
15. 適用法令		
15-1.成分安全、健康、環境規制詳細情報	<p>EU 規制情報：水質有害性 (D)：EU の規制 使用上の制限 (REACH、Annex XVII)： Entry3、Entry75 塗料およびワニスの VOC に関する指令 2004/42/EC： 最大 500 g/l カテゴリーe 指令 2004/42/EC によるサブカテゴリ:屋内および屋外用の最小限のビルドウッドステイン - 溶剤系コーティング、VOC 制限値: 700 g/l 指令 2012/18/EU (SEVESO III) に基づく情報: 2012/18/EU (SEVESO III) の対象外</p>	
15-1.成分安全、健康、環境規制詳細情報	<p>国内規制情報 労働条件に対する規制：「少年労働保護ガイドライン」(94/33/EC)に従って少年の雇用制限を遵守する。妊婦または授乳中の母親に対する母性保護指令(92/85/EEC)に基づく雇用制限を遵守する。 水に対する危険度クラス (D): 1 - 水に対してわずかに危険。</p> <p>追加情報 国内規制を遵守してください。</p>	

<p>16. その他の情報</p>	<p>略語と頭字語 Acute Tox: 急性毒性 Asp. Tox: 吸引性有害性 Eye Dam: 眼の損傷 Eye Irrit: 眼の刺激 Skin Sens: 皮膚感作 Carc: 発がん性 STOT RE: 特定標的臓器毒性 - 反復暴露 Aquatic Acute: 急性水生有害性 Aquatic Chronic: 長期水生有害性</p> <p>関連する H および EUH ステートメント (番号と全文) H302 摂取の危険性。 H304 接種し気道に入ると致命的になる可能性 H317 アレルギー性皮膚反応を引き起こす可能性があります。 H318 重度の眼損傷を引き起こします。 H319 重度の眼刺激を引き起こします。 H331 吸入すると毒性有。 H351 発がんの可能性。 H372 長期または繰り返しの暴露は内臓疾患の原因。 H400 水生生物に対して非常に有毒です。 H410 長期的影響により水生生物に対して非常に有毒です。 H411 長期的影響により水生生物に毒性があります。 H412 長期的影響により水生生物に有害です。 EUH066 繰り返しの皮膚接触は皮膚の乾燥とひび割れの原因になります。 EUH208 ヨード-2-プロピニルブチルカルバメート、3-ヨードプロブ-2-イン-1-イルブチルカルバメートが含まれています。アレルギー反応を引き起こす可能性があります。 EUH211 警告! 噴霧すると、呼吸可能な危険な飛沫が発生する可能性があります。噴霧液やミストを吸入しないでください。</p>
<p>詳細情報</p>	<p>上記の情報は、製品の安全要件のみを説明しており、当社の現在の知識に基づいています。この情報は、この安全データシートに記載されている製品の安全な取り扱い、保管、処理、輸送、廃棄に関するアドバイスを提供することを目的としています。この情報は他の製品には転用できません。製品を他の製品と混合する場合や処理する場合、この安全データシートの情報は必ずしも新しく製造された材料に有効であるとは限りません。</p>

(関連成分のデータは、それぞれ下請け業者の安全データシートの最新版から取得しました。)