


1. 基本情報及び会社情報				
1-1. 基本情報	製品名	Livos Glouros 天然サイディング&石材クリーナー 製品番号:1806		
	製造者	LIVOS Pflanzenchemie Forschungs- und Entwicklungs GmbH & Co. KG		
	住所	Auengrund 10 D - 29568 Wieren		
	電話番号	+49(0)5825-88-0	FAX	+49(0)5825-8864
	e-mail	info@livos.de		
1-2. 使用用途	分類	内外のタイルや墓石、壁、外壁などの木材、石の洗浄用。 大理石、石灰質の石や酸に弱い素材には使用不可(例)テラゾ		
1-3. 緊急時の お問合せ先	お問合せ先	国内販売店:株式会社 イケダコーポレーション		
	住所	大阪府大阪市福島区福島4丁目8-28 FJビル3F		
	電話番号	0120-544-453		
1-4. 輸入業者	会社名	ブレイリーホームズ株式会社		
	住所	愛知県名古屋市中区葵3丁目7番14号 IMYビル7階		
	電話番号	052-930-7855	FAX	052-930-7856
	HP	https://www.livosjapan.com	e-mail	info@livosjapan.com
2. 危険有害物の要約				
2-1. 物質または 混合物の分類	<b>GB CLP 規制</b> 危険物分類:深刻な眼の障害、炎症 EyeIrrit.2 危険性情報:目の炎症の可能性			
2-2. ラベル要素	<b>GB CLP 規制</b> 記号:警告 ピクトグラム  <b>危険情報</b> H319 深刻な眼の炎症を起こす <b>事前警告情報</b> P102 幼児、子供の手の届かないところで保管 P280 保護手袋、ゴーグルを着用する P305+P351+P338 目に入った場合:水で数分間丁寧に洗い流します。コンタクトレンズがある場合は外してください。 P337+P313 眼の炎症が続く場合:医師の診断を受けてください。			
2-3その他の危険	特に情報なし			

3. 組成及び成分情報			
3-2. 化学的特性		水、クエン酸、リータエキス	
有害物質			
CAS No.5949-29-1	化学名:エタノール(エチルアルコール)		
	EC No.201-069-1	REACH No,01-2119457026-42	含有量:10- 20%
	Eye Irrit. 2; H319		
EUH,H 条例の全文はセクション 16 を参照してください。			
4. 応急処置			
4-1. 応急処置の説明	一般情報	特別な対策は必要ない	
	吸入の場合	吸入後 新鮮な空気を提供します。気道に炎症がある場合は、医師にご相談ください。	
	皮膚接触の場合	皮膚に接触した場合は患部を石鹸と水で洗います。炎症がある場合は医師に相談してください。	
	目に入った場合	目に入った後 直ちに眼浴または水で 10-15 分間洗い流して、医師にご相談ください。	
飲み込んだ場合	すぐに口をすすぎ、大量の水を飲んでください。すぐに医師に連絡してください。		
4-2. 重要な症状と影響(急性・遅発)	入手可能な情報なし		
4-3. 医師の診察と特別な治療	対症療法的に治療します。		
5. 火災時の措置			
5-1. 消火剤	適切な対策:火災の周囲に合わせて消火方法を調整する。 不適切な対応:高圧ウォータージェット		
5-2. 物質/混合に伴う特別な危険性	不燃性		
5-3. 消防士へのアドバイス	火災の場合時給式呼吸器の着用		
追加情報	ウォータージェットでガス・蒸気・ミストを抑制する。ウォータージェットで人間と高温になった容器を保護する。		
6. 漏出時の措置			
6-1. 人体に対する予防措置 保護具及び緊急処置	適切な換気を確保し、皮膚、眼、衣類への付着を避ける。個人防護服の着用。		
6-2. 環境に対する予防措置	排水口や河川に製品を流してはならない。環境規則に準じて付着した道具や床を洗浄する。		

6-3. 洗浄の方法	液体を固定する素材(砂、珪藻土、万能固定剤)を使用して吸収してください。回収された物質は、廃棄物処理の項で指定された方法で処理してください。	
6-4. 他章の参照	安全な取扱い:第7章を参照してください。 保護具:第8章を参照してください。 廃棄:第13章を参照してください。	
7. 取扱い及び保管上の注意		
7-1. 取扱い上の注意	<p><b>安全な取扱いに関するアドバイス:</b> 容器は常にしっかりと密閉してください。皮膚、眼、衣服への付着を避けてください。</p> <p><b>火災及び、爆発防護に関するアドバイス:</b> 特別な火災及び爆発防止策は必要ありません</p> <p><b>一般的労働衛生に関するアドバイス:</b> 汚染された衣服を脱いでください。休憩前、作業後には手を洗ってください。作業中は飲食は禁止します。</p>	
7-2. 安全な保管および互換性に関する条件	<p><b>保管室と容器の必要条件:</b> 容器をしっかりと密閉し、霜の無い場所で保管してください。</p> <p><b>共同保管のヒント:</b> アルカリ性物質、酸化剤などと一緒に保管しない。</p> <p><b>その他の保管条件:</b> 涼しく換気の良い場所で保管してください。</p>	
7-3. 具体的な使用用途	内外の木部、タイルなど石の表面、墓石、壁、外壁の洗浄に適している。 大理石、石灰質の石や酸に弱い素材には使用不可 (例)テラゾ	
8. ばく露防止及び保護措置		
8.1 制御パラメータ		
8-2. 暴露管理	<p>保護および衛生対策</p> <p>目/顔の保護</p> <p>手の保護</p>   <p>皮膚の保護</p> <p>呼吸保護</p>	<p>サイドプロテクション付きメガネを使用してください。</p> <p>化学物質を扱う場合は、4つの品質管理番号の有るCEラベルが付いた保護手袋を着用する必要があります。耐薬品性の保護手袋の品質は、特定の作業場の濃度と有害物質の量で選択する必要があります。作業では有害物質の濃度と量の関数。特別用目的に応じて、上記の保護手袋の耐薬品性をメーカーに確認することをお勧めします。</p> <p>適切な保護服を着用してください。</p> <p>換気が適切でない場合呼吸保護具を着用してください。</p>

9. 物理的及び化学的基本性質		
9-1. 物理的情報	<b>形 状</b> 色 匂 い 溶解・凍結温度 沸点 可燃性 爆発範囲 引火点 分解温度 pH 値(20℃) 水溶性 溶剤への溶解性 分配係数: 蒸気圧 密度(20℃) 相対蒸気密度	液体 透明 特徴的 未定 未定 該当しない 該当しない 該当しない 該当しない ca2.1 不水溶性成分が既知なので調査しない 未確定 未確定 未確定 1.09g/cm <sup>3</sup> 未確定
9-2. その他の情報	物理的危険性につい ての情報 酸化特性	<b>自然温度</b> 固形: 摘要しない ガス: 摘要しない 酸化特性: 酸化しない <b>その他情報</b> 蒸発速度: 未確定 固形分: 未確定
10. 安定性及び反応性		
10-1. 反応性	規定に従って取り扱いおよび保管した場合、危険な反応はありません。	
10-2. 化学的安定性	この製品は、通常の周囲温度での保管下では安定です。	
10-3. 危険反応の可能性	既知の危険な反応はありません。	
10-4. 回避条件	霜	
10-5. 互換性の無い材料	アルカリ性金属、酸化剤	
10-6. 有害な分解生成物	既知の危険な分解生成物はありません。	

11. 有害性情報		
GB CLP 規制で定義されている危険クラスに関する情報	急性毒性	入手可能なデータに基づくと、分類基準には該当しません。
	腐食／刺激効果	深刻な眼の炎症の可能性。 皮膚炎症：入手可能なデータに基づく危険性無し
	過敏性	入手可能なデータに基づく危険性無し
	生殖発癌/変異/毒性	入手可能なデータに基づく危険性無し
	STOT-単独暴露	入手可能なデータに基づく危険性無し
	STOT-継続暴露	入手可能なデータに基づく危険性無し
	吸入有害性	入手可能なデータに基づく危険性無し
	試験中の追加情報	製品は (EC) No. 1272/2008 [CLP] に従い危険物に分類される
11.2 その他の危険性	内分泌かく乱物質：入手可能な情報なし	
12. 環境影響情報		
12-1. 毒性	入手可能なデータに基づき、分類基準に適合無し	
12-2. 残留性及び分解性	製品はテストされていない	
12-3. 生体内蓄積可能性	製品はテストされていません。	
12-4. 土壌中の流動性	製品はテストされていません。	
CAS No.5949-29-1	化学名：クエン酸	オクタノール/水分分配係数：-1.72
12-5. PBT と vPvB の評価	製品中の成分は UK REACH の PBT/vPvB 規定に合致しません。	
12-6. 内分泌かく乱特性	製品中の成分は内部攪乱を起こす成分は含まれていないので、内臓に影響を与える基準値に合致しない。	
12-7. その他の悪影響	情報はありません。	
詳しい情報	環境への放出を避けてください。	
13. 廃棄上の注意		
13-1. 廃棄物処理	推奨	排水溝や河川にそのまま廃棄しないでください。廃液は地域条例に従って廃棄してください。
	汚染した梱包	大量の水で洗う。空の容器は再利用することができる。
14. 輸送上の注意		
陸上輸送 (ADR/RID)、内陸水路輸送 (AND)、海上輸送 (IMDG)、航空輸送 (ICAO-TI/ATA-DGR) に関して、		
14.1 UN 番号、ID 番号：運送規制の点から危険物ではない		
14.2 UN 適正輸送名：運送規制の点から危険物ではない		
14.3 輸送危険クラス：運送規制の点から危険物ではない		
14.4 梱包類：運送規制の点から危険物ではない		
14.5 環境危険性	環境危険性：無し	
14-6. ユーザーの為の特別な注意事項	該当なし	
14-7. IMO 器具によるバルク海上輸送	適用なし	

15. 規制情報	
15-1. 安全・健康及び環境に関する法令/物質または混合物に関する特別法	<p>使用規制(REACH、annex XVII) :Entry3、2010/75/EU (VOC) 0%</p> <p>追加情報:以下に条例に従う: 850/2004/EC、117/2009/EC、649/2012/EC</p> <p>国際規制情報:労働規制:労働保護ガイドライン(94/33/EC)「少年法」に基づく少年の雇用制限を遵守すること。</p> <p>水性危険クラス(D) :1 -わずかに水質に有害。</p>
15-2. 化学物質安全性評価	この混合物中の物質の化学的安全性評価は行われていません。
16.その他の情報	
略語と頭文字	<p>このデータシートには、次のセクションに以前のバージョンからの変更が含まれています。:1</p> <p>ADR: ルートごとの危険な輸送に関する欧州協定 (危険物の国際道路運送に関する欧州協定)</p> <p>IMDG: 危険物に関する国際海事法典</p> <p>IATA: 国際航空運送協会</p> <p>GHS: 化学物質の分類および表示に関する世界的に調和されたシステム</p> <p>EINECS: 既存の市販化学物質の欧州目録</p> <p>ELINCS: 欧州の届出化学物質リスト</p> <p>CAS: 化学抄録サービス</p> <p>LC50: 致死濃度、50%</p> <p>LD50: 致死量、50% 関連する</p> <p><b>H および EUH ステートメント (番号と全文)</b></p> <p>H319 目の痛みを誘発します。</p>
さらに詳しい情報	<p>上記の情報は私たちの現在の知識に基づいています。</p> <p>この安全データシートは、記載されている製品の安全な取り扱い、保管、加工、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。この情報を他の製品に転送することはできません。他の商品と混ぜて使用する場合、または加工する場合、この安全データシートの情報は有効ではありません。</p>