


1. 基本情報及び会社情報				
1-1. 基本情報	製品名	Livos Glouros 天然トイレクリーナー 製品番号:548		
	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	石灰化した便器、又は衛生器具のクリーニングに最適		
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	プレイリーホームズ株式会社		
	住所	愛知県名古屋市東区葵 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	GB CLP 規制 目への規制 Eye limit2:H319 危険情報の全ての記述は SECTION 16 参照			
2-2. ラベル要素	GB CLP 規制 記号:注意 ピクトグラム:  危険情報:H319 目の重大な炎症の危険性 事前警告情報: 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:注意深く数分間水で洗う。可能であればコンタクトレンズは外して水で洗う。 P337+P313 目の炎症が続く場合、医療機関の診察を受ける。 P301+P310 摂取した場合:すぐに口をすすぎ大量の水を飲み、医療機関の診察を受ける。			
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(サボンの実)抽出物、ケイ酸ナトリウム、多糖類、ユズ油	
有害物質			
CAS No.5949-29-1	化学名:クエン酸		
	EC No.200-578-6	Index No,201-069-1	含有量:30- <40%
	Classification(GB CLP 規制) 目の許容値:Eye limit。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。 (EC) No,648/2004 規制準拠表示: 香料(リモネン)			
4. 応急処置			
4-1. 応急処置の説明	一般救急処置 吸入の場合 皮膚接触の場合 目に入った場合 飲み込んだ場合	液体の付着した衣服をすぐに脱ぐ。 吸入後 新鮮な空気を提供します。意識が無いが呼吸が通常の場合、安静な場所で休ませ、医師の診断を仰ぐ。 皮膚に接触した場合、大量の水で洗います。汚染された衣類を脱いで、再使用する前に洗濯してください。皮膚が炎症を起こしている場合は医師に相談してください。 目に入った後 直ちに眼浴または十分な量の水で 10-15 分間洗い流して、すぐに眼科医に相談する。 嘔吐させないでください。大量の水を飲んで、口をすすいでください。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	適切な消火剤: 火災の周囲に合わせて消火措置を調整します。 不適切な消火剤: 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: 自給式呼吸器の着用と化学防護服の着用をする。		
追加情報	汚染された消化のための水を分別して回収する。排水溝や河川へ排水する事は許可されません。		
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、衣服への付着を避ける。		
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。大量の水で薄めること。		
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	<p>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。</p>	
7. 取扱い及び保管上の注意		
7-1. 取扱い上の注意	<p>安全な取扱いに関するアドバイス: 適切な換気を確保してください。皮膚、眼衣服への接触を避ける。</p> <p>火災及び、爆発防護に関するアドバイス: 特別な火災の注意は必要ない。</p> <p>一般的労働衛生に関するアドバイス: 汚染された衣服を脱いでください。皮膚の保護が必要です。休憩前、作業後には手と顔を洗い、必要であればシャワーを浴びる。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>保管室と容器の必要条件: 容器をしっかり密閉し、冷涼で乾燥した場所で保管してください。</p> <p>安全な保管に関するアドバイスと条件: アルカリ性の物質と一緒に保管しないでください。</p>	
7-3. 具体的な使用用途	<p>石灰化した便器や衛生器具の洗浄に適用。</p>	
8. 暴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 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>防護メガネ</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。 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>特別な対策は必要なし。適正な換気を供給する。</p>

9. 物理的及び化学的基本性質		
9-1. 物理的情報	形 状 色 匂 い 溶解・凍結温度 沸点 沸騰範囲 可燃性 爆発範囲(上・下限) 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 >35℃ 該当なし 該当なし 該当なし 該当なし 該当なし 該当なし 2.3 容易に溶解 未確定 未確定 未確定 1.15g/cm ³ 未確定
9-2. その他の情報	物理的危険性についての情報 その他安全特性	固形: 摘要無 ガス: 摘要無 酸化特性: 酸化しない 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	アルカリ性物質に反応	
10-2. 化学的安定性	この製品は、通常の温度での保管下では安定です。	
10-3. 危険反応の可能性	金属を腐食させる可能性あり。	
10-4. 回避条件	低温による霜、熱は避ける。	
10-5. 互換性の無い材料	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		
11-1. GB CLP 規制で定義された危険分類情報	急性毒性	入手可能なデータに基づく、分類基準には該当しません。
	刺激性と腐食性	深刻な目の炎症を起こす。 皮膚炎症、ただれ: 入手可能なデータからは該当しない。
	過敏性	入手可能なデータに基づく、分類基準に該当なし
	STOT-単独暴露	入手可能なデータに基づく、分類基準に該当なし
	STOT-継続暴露	入手可能なデータに基づく、分類基準に該当なし
	誤嚥の危険性	入手可能なデータに基づく、分類基準に該当なし
	その他の情報	製品の成分は(EC)No,1272/2008[CLP]着せにより危険物分類。
11.2 その他の危険性	内分泌かく乱物質: 特に情報なし	
12. 環境影響情報		
12-1. 毒性	製品の毒性は確認されていません。	
12-2. 残留性及び分解性	製品はテストされていません。	
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。	
12-5. PBTとvPvBの評価	製品中の成分はUK REACHのPBT/vPvB規定に該当しません。	
12-6. 内分泌かく乱特性	製品中の成分は規定に合致しない為、対象物に内部攪乱を起こす成分は含まれていません。	
12-7. その他の悪影響	入手可能な情報はありません。	
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)	14.1 UN番号、ID番号： 運輸規制に関する危険物ではない。 14.2 UN適正輸送名： 運輸規制に関する危険物ではない。 14.3 輸送危険クラス： 運輸規制に関する危険物ではない。 14.4 梱包類： 運輸規制に関する危険物ではない。	
内陸水路輸送(AND)	14.1 UN番号、ID番号： 運輸規制に関する危険物ではない。 14.2 UN適正輸送名： 運輸規制に関する危険物ではない。 14.3 輸送危険クラス： 運輸規制に関する危険物ではない。 14.4 梱包類： 運輸規制に関する危険物ではない。	
海上輸送(IMDG)	14.1 UN番号、ID番号： 運輸規制に関する危険物ではない。 14.2 UN適正輸送名： 運輸規制に関する危険物ではない。 14.3 輸送危険クラス： 運輸規制に関する危険物ではない。 14.4 梱包類： 運輸規制に関する危険物ではない。	

航空輸送 (ICAO-TI/ATA-DGR)	14.1 UN 番号、ID 番号：運輸規制に関する危険物ではない。 14.2 UN 適正輸送名：運輸規制に関する危険物ではない。 14.3 輸送危険クラス：運輸規制に関する危険物ではない。 14.4 梱包類：運輸規制に関する危険物ではない。
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	強い腐食性
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	使用規制(REACH、annex XV II)：Entry3、Entry75 2010/75/EU (VOC) <0.1% 追加情報：以下に条例に従う：850/2004/EC、79/117/EEC、689/2008/EC 規制番号(EC)：No,648/2004(洗剤規制) 国際規制情報：水質危険性(D)：1－わずかに水質に有害
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	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。： 2,9,11,12,15 略語と頭文字 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） IMDG: 危険物に関する国際海事法典 IATA: 国際航空運送協会 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 EINECS: 既存の市販化学物質の欧州目録 ELINCS: 欧州の届出化学物質リスト CAS: 化学抄録サービス LC50: 致死濃度、50% LD50: 致死量、50% 関連する
GB CLP 規制に準拠した評価方法による製品中の成分のクラス	
目の炎症 Eye Irrit.2; H319	計算方法
関連する H および EUH ステートメント (番号と全文)	
H319	重大な目の炎症の可能性
さらに詳しい情報	上記の情報は私たちの現在の知識に基づいています。 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。