

## 安全データシート (SDS)

製品名 : グリース - ASONIC GHY 72

### 1. 物質 / 混合物および会社 / 企業の識別

#### 製品識別子

製品名 : Asonic GHY 72 グリース  
他の識別方法 : なし  
品番 : Edwards 部品番号はありません。製品名を参照してください

#### 関連する特定の物質または混合物の使用法および忌避すべき使用法

該当せず。

#### 安全データシート発行者の詳細

##### 欧州地域のお問い合わせ詳細情報

Edwards, Crawley Business Quarter, Manor Royal,  
Crawley, West Sussex, RH10 9LW, England  
電子メール : info@edwardsvacuum.com

##### 一般のお問い合わせ先

イギリス : +44 (0)1293 528844  
フランス : +(33) 1 47 98 24 01  
ドイツ : +(49) 6420-82-410  
イタリア : +(39) 0248-4471

##### 米国地域のお問い合わせ詳細情報

Edwards, 6416 Inducon Drive West, Sanborn,  
New York, 14132, USA

##### 一般のお問い合わせ先

フリーダイヤル : 1-800-848-9800

### 24 時間緊急用電話番号

Chemtrec: 1-800-424-9300

### 2. 危険の確認

#### 危険の概要

この製品は良好な作業および衛生に関する手順に従って適切に使用する場合、人の健康および環境への危険はありません。

短期および長期の暴露による影響については、第 11 章 毒性データを参照してください。

#### 物質または混合物の分類

GHS 分類 : 混合物  
規則 (EC) No. 1272/2008  
による分類 : 分類されていません  
指令 1999/45/EC  
による分類 : 分類されていません

## 安全データシート (SDS)

製品名 : グリース - ASONIC GHY 72

### ラベルの要素

危険を示す絵文字 : 該当せず  
注意喚起のための文言 : 該当せず  
危険説明 : 該当せず  
予防措置の説明 : 該当せず

### その他の危険

PBT 基準 : 該当せず  
vPvB 基準 : 該当せず  
その他の  
未分類の危険 : 該当せず

### 3. 原材料の構成および原材料情報

原材料	% 重量	CAS 番号	危険性の等級 *	危険表示 / 危険説明 *
エステル油	-	番号なし	該当せず	該当せず
ポリ尿素	< 25	1266545-64-5	該当せず	R53 水生生物に対する慢性的 有害性 4、H413

\* 危険性の等級、危険表および危険説明。これらの欄には、EU 指令 No 1272/2008 (およびその改正を含む) に基づき、原材料が危険物質として分類されている場合にのみ記載を行い、十分的確かつ簡潔な表現方法ですべての原材料に関する危険を表示します。上記以外の場合、この欄には「該当せず」と記載されます。

公示された危険表示および危険説明の全文は、第 16 章に記載されています。

### 4. 応急処置の方法

#### 応急処置法の説明

眼 : 直ちに、眼を大量の水で洗い流してください。なお、その際には、時々上下の瞼を開けるようにしてください。コンタクトレンズをしている場合は、外してチェックしてください。最低 15 分間洗浄してください。炎症が続く場合は、医師の手当てを受けてください。

皮膚 : 汚染された衣服を脱いでください。石鹼をつけて大量の水で洗ってください。炎症が続く場合は、医師の手当てを受けてください。

飲み込み / 口腔 : 飲み込んだ場合は、十分な水を飲ませ、医師の手当てを受けるようにしてください。意識のない者に対しては絶対に飲み物を与えないでください。飲み込んだ液を吐かせようとししないでください。炎症が続く場合は、医師の手当てを受けてください。

吸入 : 吸入は予想されていません。高濃度のミストまたはガスを吸入した場合は、空気のきれいな場所へ移動してください。呼吸困難、呼吸停止等の症状が出た場合は、応急手当に関する技能を有する者が酸素吸入を行うか、または必要に応じて人工呼吸を行い、ただちに医師の手当てを受けるようにしてください。

## 安全データシート (SDS)

**製品名 : グリース - ASONIC GHY 72**

### 最も重要な急性および遅発性の症状、効果

#### 潜在的な急性健康影響:

眼: 重大な影響または危険は知られていません。  
皮膚: 重大な影響または危険は知られていません。  
飲み込み / 口腔: 重大な影響または危険は知られていません。  
吸入: 重大な影響または危険は知られていません。

#### 過度の曝露による症状:

眼: 設定なし。  
皮膚: 設定なし。  
飲み込み / 口腔: 設定なし。  
吸入: 設定なし。

### 応急措置の指示および要求される特別な治療

症状に合った対処を行うようにしてください。大量の飲み込み、吸い込みが発生した場合は、直ちに毒物の専門家に連絡してください。

## 5. 消火の方法

### 消火剤

適合消火剤: 水スプレー、泡、粉末消火剤および二酸化炭素。  
不適合消火剤: 大量の水を噴射しないでください。直接放水すると泡立って危険な場合があります。

### 物質または混合物から発生する特別な危険

火災および爆発の危険: 熱により危険な状態の容器は、水をスプレーして冷却します。  
危険な燃焼生成物: 設定なし。

### 消火要員向け情報

消火要員向け  
特別予防措置: 火災が発生した場合は、直ちに現場周辺からすべての従業員を避難させ、消火を行います。  
消火要員用の  
特別な身体保護具: 消火を行う者は、陽圧で動作する基準に適合した自給式呼吸装置 (SCBA) および完全防護服を着用する必要があります。

可燃特性について - 第 9 章を参照してください。

## 安全データシート (SDS)

製品名 : グリース - ASONIC GHY 72

### 6. 事故による流出に対する措置

#### 身体予防措置、身体保護具および緊急手順

緊急事態に対処する担当者  
以外の者向け： 消火要員でない者、または身体保護装置を装着していない者を避難させます。  
製品の流出を防ぐため、漏れが生じている容器の漏出個所を上に向けます。漏れた液体を吸い込んだり、皮膚や目に接触しないようにしてください。

緊急時対応要員向け： なし。

#### 環境に対する予防措置：

漏れを止めるのに危険が伴わない場合や漏れを止める措置がとれる場合は、これを行います。漏れた液体が広がるのを防ぐため、柵で囲います。下水、川およびその他の水路を流出した液体で汚染しないようにしてください。深刻な汚染が発生した場合は、所轄の公的機関に通知してください。

#### 閉じ込めおよび拭き取り用物質および方法

必要に応じた身体防護服を着用してください。第 8 章を参照してください。注意：物質がこぼれた場所は滑りやすくなっています。あらゆる発火源を取り除き、その場所の排気を行います。パーミキュライトまたは類似の不活性吸収剤に物質を吸収させます。こぼれた物質を蓋付きの容器に入れ、廃棄します。適切な洗浄剤で残った製品を拭き取ります。地方自治体の条例および国の法律に従って廃棄してください。上下水道装置を洗浄しないでください。

#### 参照する他の章

身体保護具については第 8 章 を着用してください。  
廃棄時の注意に関する情報については 第 13 章 を参照してください。

### 7. 取り扱いおよび保管

#### 安全に取り扱うための予防措置

製品を取り扱う時には常に身体保護具を着用していることを確認してください。第 8 章を参照してください。製品を使用している場所での飲食および喫煙は避けてください。良好な職場衛生を確保してください。使用后および飲食前には手を洗ってください。

#### 不適合物質情報を含む、安全な保管条件

特別の保管方法は必要ありませんが、食品と一緒に保管しないでください。元の密閉容器に入れ、直射日光の当たらない換気の良い涼しい場所に保管します。酸化剤および発火源からは離してください。

#### 特定の最終用途

設定なし。

## 安全データシート (SDS)

製品名 : グリース - ASONIC GHY 72

### 8. 曝露コントロール / 身体保護

#### コントロールパラメータ

原材料	ACGIH - TLV	OSHA - PEL	職業曝露限度 EH40 (英国)
エステル油およびポリ尿素	該当せず	該当せず	該当せず

#### 曝露コントロール

適切な工学的制御 :	特に密閉区域では、適切な換気が確保されていることを確認してください。
身体保護の方法 :	
眼 / 顔の保護 :	特別な身体用保護具は必要ありません。
手 / 皮膚の保護 :	特別な身体用保護具は必要ありません。
呼吸器保護 :	特別な身体用保護具は必要ありません。
衛生基準 :	汚染された衣服は直ちに脱いでください。
その他の一般的保護 :	洗眼設備および安全用シャワーが作業現場の近くにあることを確認してください。

#### 環境曝露コントロール

環境保護法令の要件に準拠していることを確認するため、換気装置または作業処理装置からの放出をチェックする必要があります。工学的な手法を採用し、放出を許容レベルまで減少させる必要があります。

## 安全データシート (SDS)

製品名 : グリース - ASONIC GHY 72

### 9. 物理および化学特性

#### 基礎的な物理および化学特性に関する情報

外観	ベージュ色のペースト状物質	融点 / 凝固点	設定なし	°C / °F
臭気	特徴的	初留点および沸点範囲	設定なし	°C / °F
臭気閾値	設定なし	引火点	該当せず	°C / °F
pH	設定なし	可燃性または爆発上限 / 下限	設定なし	°C / °F
蒸発率	設定なし	蒸気圧	設定なし	mbar / Torr
可燃性 (固形物、ガス)	設定なし	蒸気密度	0.96 @ 20 °C	g/cm <sup>3</sup>
溶解度	不溶性	相対密度	設定なし	g/cm <sup>3</sup>
分配係数: n- オクタノール / 水	設定なし	自然発火温度	設定なし	°C / °F
爆発特性	設定なし	熱分解温度	設定なし	°C / °F
酸化特性	設定なし	粘度	設定なし	cSt

#### その他の情報

該当せず。

### 10. 安定度および反応度

反応度:	設定なし
化学安定性:	通常の使用状態では安定。
危険反応の可能性:	通常の使用状態では影響はありません。
避けるべき条件:	熱、火炎および火花。
不適合物質:	強力な酸化剤。
危険な分解生成物:	通常の使用状態では影響はありません。

## 安全データシート (SDS)

製品名 : グリース - ASONIC GHY 72

### 11. 毒性情報

#### 毒性効果情報

急性毒性 :	<b>エステル油</b> LD50 値経口 :> 2,000 mg/kg (ラット) <b>ポリ尿素</b> LD50 値経口 :> 2,000 mg/kg (ラット) LD50 経皮 :> 2,000 mg/kg (ラット)
炎症 :	設定なし。
腐食性 :	設定なし。
感作 :	設定なし。
反復投与毒性 :	設定なし。
発癌性 :	設定なし。
突然変異性	設定なし。
生殖毒性 :	設定なし。

#### 曝露可能経路に関する情報

皮膚が曝露の主要経路となっています。

#### 物理的、化学的特性および毒性特性に関連する症状

眼への影響 :	軽い炎症が発生する場合があります。
皮膚への影響 :	長時間の皮膚接触により炎症または皮膚炎を引き起こす恐れがあります。
飲み込みによる影響または 口腔への影響 :	飲み込むと害があります。飲み込みにより、胃腸炎、吐気、嘔吐および下痢を引き起こす恐れがあります。
吸入による影響 :	高温状態では、呼吸器に炎症を起こす可能性のある蒸気またはエアロゾルが形成される恐れがあります。

#### 遅発性、急性効果ならびに短期および長曝露後における慢性効果

設定なし。

#### その他の情報

設定なし。

## 安全データシート (SDS)

製品名 : グリース - ASONIC GHY 72

### 12. 環境情報

生態系被害の発生は報告されていません。また、通常の使用状態では、生態系への被害は予想されません。

#### 急性毒性

ポリ尿素                    EC50 値 : > 100 mg/l (ミジンコ、48 時間)  
                                 LC50 値 : > 100 mg/l (魚、96 時間)

エステル油                設定なし。

#### 残存性および分解性

設定なし。

#### 生体内蓄積能

設定なし。

#### 土壌中における流動性

設定なし。

#### PBT および vPvB 評価結果

PBT:                        該当せず。

vPvB:                      該当せず。

#### その他の悪影響

悪影響は報告されていません。

### 13. 廃棄時の注意

#### 廃棄物の取り扱い方法

製品 :                      廃棄物は出来るだけ発生させないようにするか、または最小限に抑えるようにしてください。大量の廃棄製品残留物を下水道に流してはいけません。適切な廃液処理場で処理を行ってください。

製品の残りおよびリサイクルできない製品は、免許を受けた産業廃棄物処理業者を通して廃棄するようにしてください。この製品、溶液および副生成物を廃棄する際には、環境保護要件および廃棄物処理規則および自治体が制定する基準に従うようにしてください。

容器 :                      廃棄物は出来るだけ発生させないようにするか、または最小限に抑えるようにしてください。容器は再利用する必要があります。焼却または埋め立ては、リサイクルできない場合に限り行うようにしてください。



## 安全データシート (SDS)

製品名 : グリース - ASONIC GHY 72

### 14. 輸送情報

この製品は、運輸関連法令に基づく危険物質として区分されていません。

パラメータ	ADR/RID	IMDG	IATA	カナダ TDG	米国 DOT
U. N. 番号	該当せず	該当せず	該当せず	該当せず	該当せず
UN 正式船舶名	該当せず	該当せず	該当せず	該当せず	該当せず
輸送における危険物クラス	該当せず	該当せず	該当せず	該当せず	該当せず
包装等級	該当せず	該当せず	該当せず	該当せず	該当せず
環境に対する危険	該当せず	該当せず	該当せず	該当せず	該当せず
使用者向け特別予防措置	該当せず	該当せず	該当せず	該当せず	該当せず

### MARPOL 73/78 の Annex II および IBC コードに準拠するバルク輸送

設定なし。

### 15. 規制法令情報

#### 物質または混合物に対する安全、健康および環境に関する規制 / 法令

##### 欧州

この製品は、原材料および混合物の分類、表示および包装に関する EU 規則 No 1272/2008（およびその改正を含む）に従って分類されています。

供給用として危険物質に区分：No.

ドイツ連邦水質管理法：水質汚染クラス - WGK 1

##### 米国

この製品に含まれるすべての物質は、米国有害物質規制法 (TSCA) によって規制されています。

SARA TITLE III - 313 章 サプライヤー情報：

この製品は、1986 年緊急対処計画および地域住民の知る権利法 (EPCRA) 第 313 条および 40 CFR パート 372 の報告義務における有害化学物質を含んでいません。

カリフォルニア Proposition 65: この製品は、カリフォルニア州において確認されている癌または生殖毒性を引き起こす化学物質を含んでいません。

##### カナダ

WHMIS 分類：設定なし。

この製品のすべての原材料はカナダ DSL に記載されています。

## 安全データシート (SDS)

**製品名 : グリース - ASONIC GHY 72**

### 16. その他の情報

この SDS は、ANSI Z400.1、化学物質の登録、評価、認可 (REACH) と制限に関する規則 (EC) No 1907/2006 (規則 No 453/2010 において改正)、ならびに化学品の分類および表示に関する世界調和システム (GHS) に基づいています。

#### 省略した説明および表現に関する全文

- R53 水中環境に対し長期的な悪影響を与える恐れがあります。  
H413 水中環境に対し長期持続性を有する有害な効果が引き起こされる恐れがあります。

#### NFPA / HMIS コード

NFPA 危険コード		HMIS 危険コード		評価システム
健康	1	健康	1	
燃えやすさ	1	燃えやすさ	1	1 = やや危険
不安程度	0	反応度	0	2 = 中程度の危険
				3 = かなり危険
				4 = 極めて危険

#### このデータシートの準拠情報

- ・ Kluber Lubrication 'ASONIC GHY 72' 物質安全データシート - 英国改定日: 2011年8月22日
- ・ Kluber Lubrication 'ASONIC GHY 72' 物質安全データシート - 米国改定日: 2012年6月11日
- ・ Kluber Lubrication 'ASONIC GHY 72' 物質安全データシート - ドイツ改定日: 2011年8月22日

#### 用語集

ACGIH - 米国産業衛生専門家会議; ADR - 陸路による危険物品の国際輸送に関する欧州協定; ANSI - 米国規格協会; Canadian TDG - カナダ危険物輸送規則; CAS - 化学情報検索サービス機関; Chemtrec - 化学物質輸送緊急センター (米国); DSL - 国内物質リスト; EC - 当量濃度; EH40 (UK) - HSE ガイダンスノート EH40 職業曝露限度; EPCRA - 緊急対処計画および地域住民の知る権利法; GHS - 化学品の分類および表示に関する世界調和システム; HMIS - 危険有害性情報サービス; IATA - 国際航空運送協会; IMDG - 国際海上危険物; LC - 致死濃度; LD - 致死量; NFPA - 全国防火協会; OSHA - 米労働省職業安全衛生管理局; PBT - 難分解性・生体蓄積性・有毒性; vPvB - 極めて難分解性で高生物蓄積性; PEL - 許容曝露限界値; RID - 鉄道での危険物の国際輸送に関する欧州協定; SARA (Title III) - スーパーファンド改正・再承認法; SARA 313 - スーパーファンド改正・再承認法第 313 条; SCBA - 自給式呼吸装置; STEL - 短時間曝露限界; TLV - 許容濃度; TSCA - 有害物質規制法 94-469; TWA - 時間加重平均; US DOT - 米国運輸省; WHMIS - 作業場危険有害性物質情報システム。

## 安全データシート (SDS)

製品名 : グリース - ASONIC GHY 72

### 改訂

2010年10月 - データシートは、最新のサプライヤー安全情報の反映のため改訂されました。

2012年11月 - データシートは、最新のサプライヤー安全情報の反映のため改訂されました。

2013年1月 - 規則 (EC) No 1907/2006 (No 453/2010 において改正) および GHS に準拠する目的で更新されました。

このデータシート中の情報および推奨情報の正確性には万全を期していますが、ご使用前には物質がお客様のご使用目的に合っているか確認することを推奨します。このデータシート中の情報はメーカーのデータにより修正されます。この情報の正確性はメーカーの責任事項となります。エドワーズでは、このデータシートの使用から生じた結果に基づく損害、またはこのデータシートの信頼性について一切の責任を負いません。