

製品安全データシート (SDS)

作成日 2022/04/08

1：物質 混合物および企業 情報

1-1	製品名	テクノセラミックインテンシブクリーナー
	英名	Techno-Ceramic Intensive Cleaner
	製品番号	12026
	用途	洗浄剤、クリーナー
1-2	製造業者／供給者情報	
	製造元／供給元	AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
	製造元住所	Lechstrasse D 90451 Nurnberg deuchland
	TEL	+44(171)635-9191 +49(0)911-64296-59
	製造担当部門	AKEMI Laboratory
1-3	提供者情報	
	輸入元／総販売元	藤栄株式会社
	住所	〒 587 0944 大阪府東大阪市若江西新町 4-5-25
	担当部署	貿易 部
	T E L	06-6725-5236
	F A X	06-6725-3366

2：危険有害性の要約

- 2-1 物質/混合物の分類
- ・ Eye Irrit. 2 H319 強い眼刺激

2-2 ラベル要素

- ・ 危険標識



- ・ 注意喚起語 警告
- ・ 注意書き

P101 医学的な助言が必要な時には、製品容器やラベルを持っていくこと。

P102 子供の手の届かない所に置くこと。

P103 使用前にラベルをよく読むこと。

P280 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。

P305+P351+P338

眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用
 していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。

P337+P313 眼の刺激が続く場合：医師の診断/手当てを受けること。

3：組成および成分情報

3-1 化学的特性：混合物

- 説明：以下の成分からなる。

Alcohols, C13-C15 branched and linear, ethoxylated	含有量	1~5%
CAS：157627-86-6	Eye Dam. 1	H318
登録番号：02-2119548515-35-0000	Acute Tox.4	H302
	Aquatic Chronic.3	H412
2-(2-ブトキシエトキシ)エタノール (2-(2-butoxyethoxy)ethanol)	含有量	1~5%
CAS：112-34-5	Eye Irrit.2	H319
EINECS：203-961-6		
インデックス番号：603-096-00-8		
登録番号：01-2119475104-44-xxxx		
登録番号：02-2119751533-40-0000		
規制：(EC)No 648/2004 ラベルに内容物の記載		
非イオン界面活性剤、芳香剤		

- 追加情報：記載された危険指示はセクション16を参照のこと。

4：応急処置

4-1 応急処置の説明

- 一般的な初期手当
 - 具合が悪くなった人を新鮮な空気の中へ連れて行く。
- 飲み込んだ場合
 - 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息すること。
 - 気分が悪い時は、医師に連絡すること。
- 皮膚に付着した場合
 - 皮膚への刺激はない。
- 眼に入った場合
 - 流水で数分間注意深く洗浄すること。
 - コンタクトレンズを使用していて容易に外せる場合は、外すし洗浄をすること。
 - 洗浄後、医師の診断を仰ぐこと。
- 飲み込んだ場合
 - 症状がある場合は医師に連絡すること。

4-2 急性症状および遅発性症状の最も重要な徴候症状

関連情報は無い。

4-3 医師の手当てと特別な処置が直ちに必要な状態

飲み込んだ場合は活性炭を使った胃洗浄を行うこと。

5：火災時の措置

5-1 消火剤

- ・ 適切な消火剤
泡消火剤、粉末消火剤、炭酸ガスを使用する。
粉末消火器、炭酸ガス、乾燥砂
- ・ 不適當な消火剤
フルジェット水

5-2 物質または混合物に起因する特別な危険性

加熱中または火災の際、有毒ガスが発生するおそれがある。
以下のものが放出される。

一酸化炭素 (CO)

特定の火災条件下では、その他の有毒ガスが放出することもある。

5-3 消防士へのアドバイス

関連情報はない。

6：漏出時の措置

6-1 人体に対する注意事項、保護具及び緊急措置

製品が水と混ざると表面が滑りやすくなる。

6-2 環境に対する注意事項

環境中に放出してはならない。
万一流れ出た場合は多量の水で希釈する。
河川等に排出され、環境へ影響を起こさないように注意する。
水路または下水道に浸透した場合は、関係局に通知する。

6-3 封じ込め及び浄化の方法及び機材

乾燥土、砂や不燃材料で吸収し、あるいは覆っていて密着できる空容器に回収する。
排水溝、下水溝、地下室あるいは閉鎖場所への流入を防ぐ。
床面に残ると滑る危険性があるため、こまめに処理する。

7：取り扱いおよび保管上の注意

- ・ 安全な保管条件
容器を密閉して保管すること。
酸化剤、食品からは離して保管すること。

8：曝露防止及び保護措置

8-1 設備対策

- ・ 作業場で監視を必要とする制限値のある成分：

112-34-5 2-(2-ブトキシエトキシ)エタノール

WEL

短期値： 101.2 mg / m³ , 15 ppm

長期値： 67.5 mg / m³ , 10 ppm

112-34-5 2-(2-ブトキシエトキシ)エタノール

口腔	DNEL(長期)	1.25 mg / kg 体重 / 日 (BEV)
皮膚	DNEL(長期)	20 mg / kg 体重 / 日 (ARB)
		10 mg / kg 体重 / 日 (BEV)
吸入	DNEL(短期)	101.2 mg / m ³ 大気 (ARB)
		7.5 mg / m ³ 空気 (BEV)
	DNEL(長期)	67.5 mg / m ³ 大気 (ARB)
		34 mg / m ³ 空気 (BEV)

112-34-5 2-(2-ブトキシエトキシ)エタノール

PNEC(水性)	200 mg / l (KA)
	0.1 mg / l (MW)
	1 mg / l (SW)
	3.9 mg / l (WAS)
PNEC(固形)	0.32 mg / kg 乾燥(BO)
	0.44 mg / kg 乾燥(MWS)
	4.4 mg / kg 乾燥(SWS)

8-2 保護具

- ・ 呼吸器の保護具
必要な個人用保護機器を使用すること。
- ・ 手の保護具
保護手袋を着用すること。
- ・ 眼の保護具
眼の保護具を着用すること。
- ・ 皮膚及び身体の保護具
長袖作業衣、必要に応じて保護服及び保護長靴を着用する。
- ・ 衛生対策
取扱い後は汚染箇所をよく洗う。

9：物質的及び化学的性質

9-1 基本的な物理化学的特性についての情報

- ・ 一般情報
- ・ 外観
形：液状
色：無色
- ・ 臭い
特徴的
- ・ 臭気限界
未定
- ・ 20°CでのpH値
9
- ・ 状態の変化
融点／硬化点：0°C
沸点／沸点範囲：100°C
- ・ 引火点
適応なし
- ・ 燃焼性（固体、気体）
適応なし
- ・ 分解温度
未定

・ 自動発火温度	製品は自動点火しない。
・ 爆発性	製品は爆発の危険はない。
・ 爆発限界	下限：未定 上限：未定
・ 20°Cでの蒸気圧	23hPa
・ 20°Cでの密度	1g / cm ³
・ 相対密度	未定
・ 蒸気密度	未定
・ 蒸発率	未定
・ 水への溶解性／混和性	混和しにくい。
・ 分配係数：n-オクタノール/水	未定
・ 粘度	粘度性：未定 20°Cでの動粘度性：11s(DIN 53211/4) 有機溶剤：1.2% 水：96.7%
9-2 その他の情報	関連情報はない。

10：安定性および反応性

10-1 反応性

通常の保管・取扱い条件において安定と考える。

10-2 化学的安定性

通常の条件下では安定である。

10-3 危険な反応の可能性

関連情報はない。

10-4 危険有害な分解生成物

関連情報はない。

10-5 混触危険物質

関連情報はない。

10-6 危険有害性分解性生物

関連情報はない。

11：有害性情報

11-1 毒性に関する情報

- 急性毒性：これまでに得られているデータから、この分類基準には該当しない。

- LD / LC50 分類に関連した値：

ATE (急性毒性推定値)

経口	LD50	>27,778-111,111mg / kg (ラット)
----	------	------------------------------

157627-86-6 Alcohols, C13-C15 branched and linear, ethoxylated

経口	LD50	>500-2,000mg / kg (ラット)
----	------	-------------------------

皮膚	LD50	>2,000mg / kg (ラット)
----	------	---------------------

	LC50/48h	1-10mg / l (ニジマス)
--	----------	-------------------

112-34-5 2-(2-ブトキシエトキシ)エタノール

経口	LD50	2,410mg / kg (マウス) >2,000mg / kg (ラット)
皮膚	LD50	2,764mg / l (ウサギ)

- ・ 一次刺激作用：
- ・ 皮膚腐食性／刺激性 利用可能なデータに基づいて、分類基準は満たされない。
- ・ 重大な眼の損傷／刺激 眼に酷い炎症を引き起こす。
- ・ 呼吸器感作または皮膚感作 利用可能なデータに基づいて、分類基準は満たされない。
- ・ CMR 効果（発がん性、変異原性および生殖毒性）
- ・ 生殖細胞変異原性 利用可能なデータに基づいて、分類基準は満たされない。
- ・ 発がん性 利用可能なデータに基づいて、分類基準は満たされない。
- ・ 生殖毒性 利用可能なデータに基づいて、分類基準は満たされない。
- ・ STOT 一回暴露 利用可能なデータに基づいて、分類基準は満たされない。
- ・ STOT 繰り返し暴露 利用可能なデータに基づいて、分類基準は満たされない。
- ・ 吸引の危険 利用可能なデータに基づいて、分類基準は満たされない。

1 2：生態学的情報

12-1 毒性

- ・ 水生生物毒性：関連情報はない。

157627-86-6 Alcohols, C13-C15 branched and linear, ethoxylated

EC50 / 48h	1-10 mg / l (ミジンコ)
EC10	>1000 mg / l (BES)
EC50 / 72h	1-10 mg / l (藻類)

112-34-5 2-(2-ブトキシエトキシ)エタノール

EC50 / 24h	2,850 mg / l (ミジンコ)(DIN 38412)
EC50 / 96h	>100 mg / l (緑藻類) >100 mg / l (藻類)
EC10 / 16h	1,170 mg / l (シュードモナスプチダ)
EC5	73 mg / l (エントシフォンスルカタム)
EC50 / 48h	>100 mg / l (ミジンコ)
NOEC	>100 mg / kg (緑藻類)
EC10	1,995 mg / l (汚泥:呼吸/生殖阻止)
EC50 / 72h	>100 mg / l (緑藻類)
LC50 / 96h	1,300 mg / l (ブルーギル) >100 mg / l (オルフェ) 1,150 mg / l (グッピー)

12-2 持続性及び分解性

関連情報はない。

12-3 生物蓄積性

関連情報はない。

12-4 土壌中の移動

関連情報はない。

- ・ 追加の生態学的情報：
- ・ 一般的な注意事項：

製品を地下水や水路に入らないようにすること。

水危険性クラス1（ドイツ規制）（自己評価）：水に対してやや危険

12-5 PBT および vPvB 評価の結果

- ・ PBT：適応なし
- ・ vPvB：適応なし

12-6 その他の悪影響

関連情報はない。

1 3：廃棄上の注意

13-1 残余廃棄物

廃棄においては、関連法規並びに地方自治体の基準に従うこと。

都道府県知事などの許可を受けた産業廃棄物処理業者、もしくは地方公共団体がその処理を行っている場合にはそこに委託して処理する。

- ・ 汚染容器及び包装

空容器類を破棄するときは、内容物を完全に除去した後に産業廃棄物として処理又は回収にまわす。

1 4：輸送上の注意

14-1 国際規制

- ・ 海上規制情報
規制対象外

14-2 国連番号

規制対象外

- ・ シッピングネーム
規制対象外

14-3 容器等級

規制対象外

14-4 海洋汚染物質

適応なし

14-5 特別の安全対策

適応なし

1 5：適用法令

15-1 物質の安全性、健康及び環境に関する規制／法律

該当なし

16：その他の情報

この情報は現在の知識に基づいています。ただし、特定の製品機能の保証を構成するものではなく、法的に有効な契約上の関係を確認するものではありません。

- ・ 関連フレーズ
 - H302 飲み込むと有害
 - H318 重篤な眼の損傷
 - H319 強い眼刺激
 - H412 長期的影響により水生生物に有害
- ・ 推奨使用制限
 - テクニカルデータシート（TDS）を参照してください。
- ・ SDS 発行部門：
 - 研究室
- ・ 連絡先：
 - Dieter Zimmermann
- ・ 略語と頭字語：

ADR	欧州連合 (EU) に関する欧州合意 道路による危険物の運送
IMDG	危険物に関する国際海上コード
IATA	国際航空運送協会
GHS	化学品の危険有害性
EINECS	既存の商業化学物質の欧州インベントリ
ELINCS	通知された化学物質の欧州リスト
CAS	ケミカルアブストラクトサービス(アメリカ化学協会の部門)
DNEL	導出無毒性量 (REACH)
PNEC	予測無影響濃度 (REACH)
LC50	致死濃度 50%
LD50	致死量 50%
PBT	難分解性化学物質 (持続的な生物蓄積毒性)
vPvB	極難分解性有害物質
Acute Tox.4	急性毒性 カテゴリー 4
Eye Dam.1	重大な眼刺激性/眼刺激性 カテゴリー 1
Eye Irrit.2	重大な眼刺激性/眼刺激性 カテゴリー 2
Aquatic Chronic 3	水生環境に有害/長期水生有害 カテゴリー 3
- ・ *前回のデータから変更されたデータ
 - REACH 1907/ 2006/EC 指令に従って適応