

作成日: 2018年11月7日/改定日: 2019年2月27日

安全データシート

SECTION 1: 物質/混合物及び会社情報

1.1 製品情報

製品名: SONAX エクストリーム グラスクリア
JANコード: 4064700238244

1.2 用途

SU21 一般消費者用: 一般家庭/公衆/消費者
SU22 専門業者用: 一般的分野(行政、教育、娯楽、サービス、技術者)
製品カテゴリー PC35 洗浄用製品(溶剤を主成分とする製品を含む)
自動車用ケミカル品

1.3 販売元/製造者

販売元: 晴香堂株式会社
住所: 〒636-0213 奈良県磯城郡三宅町伴堂413-2
担当部門: 企画部
電話番号: 0745-43-1181 FAX番号: 0745-43-1188

製造者: SONAX(ドイツ)
Sonax GmbH
Münchener Straße 75
D-86633 Neuburg/Donau

SECTION 2: 危険有害性の要約

2.1 分類

Regulation (EC) No 1272/2008による分類
本製品は、CLP規則に該当しない。

2.2 ラベル要素

Regulation (EC) No 1272/2008による表示 なし
危険絵表示 なし
注意喚起語 なし
危険有害性情報 なし
注意書き P102 子供の手の届かないところに置くこと

2.3 その他の危険有害性

PBTおよびvPvBの評価結果
PBT: 該当しない
vPvB: 該当しない

SECTION 3: 組成および成分情報

3.2 混合物

説明: 添加剤を含む界面活性剤の水溶液

有害成分:

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43-xxxx	エタノール 引火性液体 区分2 H225 眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性 区分2 H319	20 - <25%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35-xxxx	1-メトキシ-2-プロパノール 引火性液体 区分3 H226 特定標的臓器/全身毒性(単回暴露) 区分3 H336	5 - <10%

洗剤に関するRegulation (EC) No 648/2004による表示内容

陰イオン性界面活性剤	<5%
香料	

追加情報: 略語と頭字語についてはSECTION 16を参照

SECTION 4: 応急処置

4.1 応急処置の説明

一般情報: 特別な処置は必要ない。

吸入した場合: 特別な処置は必要ない。

皮膚に付着した場合:

通常、本製品は皮膚を刺激しない。

皮膚に付着した箇所を水または石鹸で洗うこと。

目に入った場合:

流水で数分間目をすすぎ、異常があれば医師の診察を受ける。

飲み込んだ場合: 口をすすいでから、大量の水を飲む。異常があれば医師の診察を受ける。

4.2 急性および慢性的に重要な症状および影響

関連情報なし

4.3 応急的な医療上の注意および対処方法

医師の診断に基づいて、患者の状態に応じた処置を行う (対症療法)

SECTION 5: 火災時の措置

5.1 消化剤

適切な消化剤: 周囲の状況に適した消火手段を講じる。

5.2 物質または混合物から発生する特別な危害: 関連情報なし

5.3 消防士に対する助言

保護具: 通常の消防用保護具を使用する。

SECTION 6: 漏出時の措置

6.1 個人に対する注意事項、保護具、緊急時の処置 必要ない

6.2 環境に対する注意事項:

地面/土壌に浸透させない。
 地表水/地下水中に混入させない。

6.3 浄化/回収方法

液体と結合する物質(砂、珪藻岩、酸結合剤、一般的な結合剤、おがくず)に吸収させる。
 汚染した物質はSECTION 13の記載にしたがって廃棄する。

6.4 参照すべき他のSECTION

安全な取扱いについてはSECTION 7を参照
 保護具についてはSECTION 8を参照
 廃棄についてはSECTION 13を参照

SECTION 7: 取扱い及び保管上の注意

7.1 安全な取扱い上の注意 正しく使用された場合は、特に必要ない。
 火災および爆発に対する注意事項: 特別な措置は必要ない。

7.2 配合禁忌を含む、安全な保管条件

保管

保存庫および保管容器の要件: 土壌への漏出を防ぐ。
 同じ場所に保管する際の注意事項: 食品と一緒に保存しない。
 保管条件に関する詳細な情報:
 霜が付かないようにすること。
 推奨保管温度: 20°C

7.3 特定の最終用途

関連情報なし

SECTION 8: 曝露防止および保護措置

8.1 制御因子

作業場において許容濃度をモニタリングする必要のある成分:

CAS: 64-17-5 エタノール

WEL (イギリス) 長期ばく露値: 1920 mg/m³, 1000 ppm

CAS: 107-98-2 1-メトキシ-2-プロパノール

WEL (イギリス)	短期ばく露値: 560 mg/m ³ , 150 ppm 長期ばく露値: 375 mg/m ³ , 100 ppm 皮膚を經由してかなりな吸収がある可能性を特定する職業上のばく露限界
IOELV (EU)	短期ばく露値: 568 mg/m ³ , 150 ppm 長期ばく露値: 375 mg/m ³ , 100 ppm 皮膚を經由してかなりな吸収がある可能性を特定する職業上のばく露限界

規制情報 WEL (イギリス): EH40/2011

DNELs				
CAS: 64-17-5 エタノール				
経口	DNEL	87 mg/kg	消費者	長期ばく露-全身影響
経皮	DNEL	206 mg/kg bw/day	消費者	長期ばく露-全身影響
		343 mg/kg bw/day	作業者	長期ばく露-全身影響
吸入	DNEL	950 mg/m ³	消費者	急性短期ばく露-局所的影響
		1900 mg/m ³	作業者	急性短期ばく露-局所的影響
	DNEL	114 mg/m ³	消費者	長期ばく露-全身影響
		950 mg/m ³	作業者	長期ばく露-全身影響
CAS: 107-98-2 1-メトキシ-2-プロパノール				
経口	DNEL	3.3 mg/kg	消費者	長期ばく露-全身影響
経皮	DNEL	18.1 mg/kg	消費者	長期ばく露-全身影響
		50.6 mg/kg	作業者	長期ばく露-全身影響
吸入	DNEL	43.9 mg/m ³	消費者	長期ばく露-全身影響
		553.5 mg/m ³	作業者	急性短期ばく露-局所的影響
	DNEL	369 mg/m ³	作業者	長期ばく露-全身影響

PNECs				
CAS: 64-17-5 エタノール				
PNEC		0.96 mg/l	水生生物、淡水	
		0.79 mg/l	水生生物、海水	
PNEC		3.6 mg/kg	堆積物、淡水	
		2.9 mg/kg	堆積物、海水	
		0.63 mg/kg	土壌	
CAS: 107-98-2 1-メトキシ-2-プロパノール				
PNEC		100 mg/kg	STP(下水処理場)	
		100 mg/kg	水性生物、intermittent releases	
		10 mg/kg	水生生物、淡水	
		1 mg/kg	水生生物、海水	
PNEC		2.47 mg/kg	gro	
		41.6 mg/kg	堆積物、淡水	
		4.17 mg/kg	堆積物、海水	

追加情報: 作成時に根拠が明確なリストに基づいた。

8.2 曝露防止

適切な技術的制御装置

良好な換気を確保する。これは、局所的または一般的な換気によって達成することができる。
濃度が職業曝露限界以下に保つのに十分でない場合は、適切な呼吸保護具を着用すること。

個人用保護具:

一般防止措置および衛生措置:

化学物質を取り扱う際に必要とされる、一般的な予防措置を取る。

食品、飲料、飼料から遠ざけること。

休憩前と作業終了時に手を洗うこと。

呼吸器の保護: 通常は必要ない。

作業場での良好な換気/排気を確実にすること。

手の保護: 通常は必要ない。

眼の保護: 通常は必要ない。

SECTION 9: 物理的および化学的性質

9.1 物理的および化学的性質に関する情報

一般情報

外観:

形態	液体
色	青色
臭気	特異臭
臭気閾値	データなし

pH値 (20°C)	8.5 - 9.5
------------	-----------

状態変化

融点/融点範囲:	不明瞭
沸点/沸点範囲:	78 - 120 °C

引火点:	38 °C (DIN51755)
------	------------------

引火性(固体、気体):	該当しない
-------------	-------

分解温度:	データなし
-------	-------

自然発火:	自然発火しない
-------	---------

爆発の危険性	爆発の危険性なし
--------	----------

爆発限界:

下限:	データなし
上限:	データなし

蒸気圧:	データなし
------	-------

密度 (20°C):	0.97 - 0.98 g/cm ³
------------	-------------------------------

相対密度:	データなし
-------	-------

蒸気密度:	データなし
-------	-------

蒸発速度:	データなし
-------	-------

溶解性/混和性

水:	完全に混和する
----	---------

分配係数(n-オクタノール/水):	データなし
-------------------	-------

粘度:

流出時間 (20°C)	10 - 15 s (DIN EN ISO 2431/4mm)
-------------	---------------------------------

9.2 追加情報

燃焼継続性なし

燃焼継続性試験 (ISO 9038 / UN試験マニュアルおよび基準 (32.5.2) による)

SECTION 10: 安定性及び反応性

- 10.1 反応性: 危険な反応は知られていない。
 10.2 化学的反応性: 通常の条件下で安定
 10.3 危険な反応の可能性: 危険な反応は知られていない。
 10.4 避けるべき条件: 安全な取り扱いについては、SECTION 7を参照
 10.5 混合すると危険な物質 強い酸化剤
 10.6 有害な分解生成物: 有害な分解生成物は知られていない。

SECTION 11: 有害性情報

- 11.1 毒性に関する情報 本混合物には、毒物学的知見はない。
 急性毒性 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。

LD/LC50値の区分:

CAS: 64-17-5 エタノール

経口	LD50	5560 mg/kg (モルモット)
	LD50	3450 mg/kg (オオミジンコ)
		7060 mg/kg (ラット)
		6300 mg/kg (ウサギ)
経皮	LD50	> 2000 mg/kg (ラット)
吸入	LC50/4d	20000 mg/L (ラット) (Aerosol(OECD403))

CAS: 107-98-2 1-メトキシ-2-プロパノール

経口	LD50	4016 mg/kg (ラット)
経皮	LD50	>2000 mg/kg (ラット)
吸入	LC50/6h	>7000ppm (ラット)

- 主な刺激作用
- 皮膚腐食性/刺激性
 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。
- 深刻な眼の損傷/刺激
 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。
- 呼吸器又は皮膚感作性
 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。
- CMR影響(発がん性、変異原性および生殖毒性)
 いずれの成分も発がん性、変異原性または有害な影響を有することが知られていない。
 生殖細胞変異原性 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。
 発がん性 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。
- 生殖毒性 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。
- 単回曝露 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。
- 反復曝露 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。
- 吸引性呼吸器有害性 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。

SECTION 12: 環境影響情報

12.1 毒性 本混合物に関する生態毒性データはない。

水性毒性	
CAS: 64-17-5 エタノール	
LC50 / 48h	8140 mg/kg (コイ科魚類(Leuciscus idus))
LC50 / 24h	>100 mg/kg (オオミジンコ)
EC5 / 16h	6500 mg/kg (pseudomonas putida)
EC50 / 48h	9268 mg/L (オオミジンコ)
CAS: 107-98-2 1-メトキシ-2-プロパノール	
LC50 / 96h	>6800 mg/k (コイ科魚類(Leuciscus idus)) (DIN38412)
LC50 / 48h	23300 mg/kg (オオミジンコ)
EC50	>1000 mg/L (緑藻) (7d)
EC50/3h	>1000 mg/L (活性汚泥) (OECD 209)

12.2 残留性および分解性	
CAS: 107-98-2 1-メトキシ-2-プロパノール	
生分解性	90 - 100 % (OECD 301E)

12.3 生物濃縮性	
CAS: 107-98-2 1-メトキシ-2-プロパノール	
log Kow	-0.43 logKow (25°C)

12.4 土壌中での浸透性 関連情報なし

追加情報:

一般的な注意事項: 本製品は制御せずに、むやみに環境中へ放出させない。

12.5 PBTおよびvPvB評価の結果

PBT: 該当しない

vPvB: 該当しない

12.6 その他の悪影響 関連情報なし

SECTION 13: 廃棄上の注意

13.1 廃棄物の処理方法

勧告 廃棄物は、地方自治体等の公的な条例、法規に従って処理すること。

欧州廃棄物カタログ

1) 廃棄/製品

2) 廃棄/汚染された包装

20 01 30*	20 01 29に含まれない洗剤
15 01 02	プラスチック包装

SECTION 14: 輸送上の注意

14.1 国連番号 ADR、IMDG、IATA	なし
14.2 国連正式品名 ADR、IMDG、IATA	なし
14.3 輸送危害区分 ADR、AND、IMDG、IATA Class	なし
14.4 包装グループ ADR、IMDG、IATA	なし
14.5 環境危害 海洋汚染:	なし
14.6 ユーザーへの特別な注意事項	特にない
輸送/追加情報	燃焼継続性なし 燃焼継続性試験 (ISO 9038 / UN試験マニュアル および基準 (32.5.2) による)
国連「モデル規則」:	なし

SECTION 15: 適用法令

15.1 安全、健康や環境に関する規制/物質または混合物に関する法規

ドイツ国内法規制:

使用制限についての情報:

青少年に関する雇用制限は守らなければならない。

妊娠中や授乳中の女性に関する雇用制限は守らなければならない。

15.2 化学物質安全性評価: 化学物質の安全性評価は実施されていない。

日本国内法規制

消防法:

危険物第四類 第二石油類 水溶性液体 危険等級Ⅲ

労働安全衛生法:

通知対象物質 (エタノール、プロピレングリコールモノメチルエーテル)

化学物質管理促進法:

該当しない

船舶安全法:

該当しない

航空法:

引火性液体

海洋汚染防止法:

該当しない

SECTION 16: その他の情報

これらの情報は、現在の知見に基づいている。ただし、いかなる固有の品質を保証するものではない。
また、法的正当性を示すものではない。

関連語句

H225 引火性の高い液体及び蒸気

H226 引火性液体及び蒸気

H319 強い眼刺激

H336 眠気やめまいのおそれ

略語と頭字語:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

鉄道による危険物の国際輸送に関する規則

NOEL = No Observed Effect Level

無影響量

NOEC = No Observed Effect Concentration

無影響濃度

LC = letal Concentration

致死濃度

EC50 = half maximal effective concentraion

50%効果濃度

log POW = Octanol / water partition coefficient

オクタノール/水分配係数

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

化学品の分類および表示に関する世界調和システム

ATE: acute toxicity estimate

急性毒性推定値

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International

欧州危険物国際道路輸送協定

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

国際海上危険物規程

IATA: International Air Transport Association

国際航空運送協会

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

欧州既存商業化学物質リスト

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

欧州届出化学物質リスト

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

アメリカ化学学会の情報サービス機関

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

導出無毒性量 (REACH (欧州の化学物質の登録、評価、認可及び制限に関する規則))

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

予測無影響濃度 (REACH (欧州の化学物質の登録、評価、認可及び制限に関する規則))

LC50: Lethal concentration, 50 percent

半数致死濃度

LD50: Lethal dose, 50 percent

半数致死量

IOELV = indicative occupational exposure limit values

欧州職業ばく露限界