

1. 製品及び会社情報

1.1 製品識別

製品の名称: サネット タソニール

識別番号:

1.2 物質または混合物の識別に関連する用途及び忠告

物質または混合物の用途 洗浄剤

業務用

1.3 安全データシート供給者の詳細

会社名: 株式会社ミヤキ グリーンケア
住所: 〒810-0074 福岡県福岡市大手門 1-2-23-1105
電話番号: TEL;092-713-0001 FAX;092-741-8606
メールアドレス: greencare@miyaki.com

1.4 緊急連絡先

会社名: 株式会社ミヤキ 須恵工舎 品質保証室
住所: 〒811-2112 福岡県糟屋郡須恵町植木 1341 番地
電話番号: TEL;092-937-3008 FAX;092-931-8081

2. 危険有害性の要約

2.1 物質または混合物の分類

分類

皮膚腐食性・刺激性:	区分2	H315 皮膚刺激
眼に対する重篤な損傷・眼刺激性:	区分2A	H319 強い眼刺激
水生環境急性有害性:	区分3	H402 水生生物に有害

2.2 ラベル要素

表示

絵表示又はシンボル:



注意喚起語:
危険有害性情報:

警告
H315-皮膚刺激
H319-強い眼刺激
H402-水生生物に有害

注意書き:

P102-子供の手の届かない所に置くこと。

【安全対策】

P264-取扱い後はよく手を洗うこと。
P273-環境への放出を避けること。
P280-保護手袋、保護眼鏡、保護面を着用すること。

【救急処置】

P302+P352-皮膚についた場合: 多量の水と石けんで洗うこと。
P305+P351+P338 -眼に入った場合: 水で数分間注意深く洗うこと。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。

P332+P313-皮膚刺激が生じた場合: 医師の診断、手当てを受けること。

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。

P362+P364-汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。

【廃棄】

P501-内容物や容器を、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務委託すること。

安全データシートは要求があれば入手可能である。

2.3 その他の危険性

この物質/混合物は生物蓄積性で有毒な難分解性物質(PBT)も極難分解性及び猛毒性物質(vPvB)も0.1%以上含んでいない。
その他の利用可能な情報は無い。

3. 組成及び成分情報**3.2 混合物**

化学的性質: 水溶性界面活性剤溶液

有害性成分:

成分名	CAS No.	官報整理番号	分類	重量%
スルファミン酸	5329-14-6	1-402	眼刺激性区分 2; H319 皮膚刺激性区分 2; H315 水生慢性有害性区分 3; H412	10~15
ヒドロキシアルカン(C14~16)スルホン酸 及びアルケン(C14~16)スルホン酸の ナトリウム塩	68439-57-6	2-2807、 9-2038	皮膚刺激性区分 2; H315 眼の損傷区分 1; H318 SCL ≥5%皮膚刺激性区分 2; H315 >5~38%眼刺激性区分 2; H319 >38%眼の損傷区分 1; H318	3~5
クエン酸	77-92-9	2-1318	眼刺激性区分 2; H319	1~2

省略文の説明については 16 章を参照すること。

4. 応急措置**4.1 応急処置に関する記述**

一般的な勧告: 危険な区域から出ること。
医師に相談すること。
担当医師にこの安全データシートを見せること。

吸入した場合: 新鮮な空気のある場所に移動すること。
症状が続く時は医師に連絡すること。

皮膚に付着した場合: 直ちに、汚染された衣類と靴をすべて脱ぐこと。
石けんと多量の水で洗い流すこと。
症状が続く時は医師に連絡すること。

目に入った場合: 損傷していない眼を保護すること。
被災した際、容易に外せる場合はコンタクトレンズを外すこと。
直ちに 15 分以上眼とまぶたを大量の水で洗浄すること。
眼の刺激が続く時は医師の診断を受けること。

飲み込んだ場合: 口をすすぐこと。その後大量の水を飲むこと。
牛乳やアルコール飲料を与えないこと。
意識の無い人にはなにも経口投与しないこと。
医師の診断を受けること。

4.2 最も重要な兆候及び症状

症状: 炎症。
危険性: 情報なし。

4.3 緊急の治療を要する兆候や特別に必要な処置

処置: 専門家へのアドバイスとして、医師は毒性情報を扱う機関と連絡をとるとよい。

5. 火災時の措置**5.1 消火剤**

適切な消火剤: 地域の状況や周囲の環境に適した消火剤を使用すること。
使ってはならない消火剤: 情報なし

5.2 物質または混合物から生じる特有の危険有害性:

消火における特有の危険有害性: 消火液を下水や水路に流出させてはいけない。

有害な燃焼生成物: 有害な燃焼生成物は知られていない。

5.3 消防士への勧告

消火の為の特別な保護具: 火災の際は、自給式呼吸器を装着すること。

追加の情報: 汚染された消火液は離して集めること。これは下水に排出してはいけない。燃焼残留物と汚染された消火液は地域の規則に従って廃棄しなければならない。

6. 漏出時の措置

6.1 人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置

人体に対する注意事項: 個人用保護具を使用すること。

十分な換気を確保すること。

6.2 環境に対する注意事項

環境に対する注意事項: 物質が下水や水路に流入しないように努めること。

6.3 封じ込め及び浄化の方法・機材

浄化の方法: 石灰やアルカリ、アンモニア溶液で中和すること。

不活性な吸収剤(例 砂、シリカゲル、酸結合剤、汎用結合剤、おがくず)で吸い上げること。

廃棄の為適切な密閉容器に保管すること。

6.4 参照すべき他の章

個人用保護具に関しては8章を参照すること。回収された物質は適切に処理すること。その際15章の詳細な国内法規にある“廃棄に関する条項”に従うこと。

7. 取扱い及び保管上の注意

7.1 取扱い上の注意事項

取扱い上の対策: 皮膚や眼との接触を避けること。8章にある個人用保護具を確認すること。作業場での喫煙、飲食は禁止すること。

火災・爆発防止対策: 通常の火災予防措置を行うこと。

衛生対策: 優良工業衛生規範に基づいて取り扱うこと。

使用中は飲食、喫煙禁止。

休憩前や作業終了時には手を洗うこと。

7.2 安全な保管の条件及び不適切な環境

保管場所と容器の要件: 元の容器に保管すること。容器は乾燥した換気のよい場所で密閉して保管すること。

室温で保管すること。

その他: 指示書通りの保管、使用をした場合、分解しない。

7.3 具体的な用途

具体的な用途: 洗浄剤

8. ばく露防止及び保護措置

8.1 管理設定値

職業性ばく露限界値が設定されている物質を含まない。

DNEL

スルファミン酸

5329-14-6:

使用者: 消費者

ばく露経路: 経口

算出値: 1.06mg/kg

使用者: 労働者

ばく露経路: 吸入

算出値: 7.5mg/m³

	使用者: 消費者 ばく露経路: 吸入 算出値: 1.85mg/m ³
	使用者: 消費者 ばく露経路: 経口 健康への潜在的影響: 長期的な全身性作用 算出値: 5mg/kg
	使用者: 作業者 ばく露経路: 皮膚接触 健康への潜在的影響: 長期的な全身性作用 算出値: 10mg/kg
	使用者: 消費者 ばく露経路: 皮膚接触 健康への潜在的影響: 長期的な全身性作用 算出値: 5mg/kg
ヒドロキシアルカン(C14~16) スルホン酸及びアルケン (C14~16)スルホン酸の ナトリウム塩 68439-57-6:	使用者: 労働者 ばく露経路: 皮膚接触 健康への潜在的影響: 長期的なばく露による、全身性作用 算出値: 2158.33mg/kg
	使用者: 労働者 ばく露経路: 吸入 健康への潜在的影響: 長期的なばく露による、全身性作用 算出値: 152.22mg/m ³
	使用者: 消費者 ばく露経路: 皮膚接触 健康への潜在的影響: 長期的なばく露による、全身性作用 算出値: 1295mg/kg
	使用者: 消費者 ばく露経路: 吸入 健康への潜在的影響: 長期的なばく露による、全身性作用 算出値: 45.04mg/m ³
	使用者: 消費者 ばく露経路: 経口 健康への潜在的影響: 長期的なばく露による、全身性作用 算出値: 12.95mg/kg
PNEC スルファミン酸 5329-14-6:	淡水 算出値: 0.3mg/l
	海水 算出値: 0.03mg/l
	断続的な放出 算出値: 0.3mg/l

	STP(下水処理場) 算出値: 200mg/ℓ
	淡水堆積物 算出値: 0.3mg/kg
	海水堆積物 算出値: 0.3mg/kg
	土壌 算出値: 3mg/kg
	淡水 算出値: 0.048mg/ℓ
	海水 算出値: 0.0048mg/ℓ
	STP(下水処理場) 算出値: 2mg/ℓ
	淡水堆積物 算出値: 0.173mg/kg
	海水堆積物 算出値: 0.0173mg/kg
	土壌 算出値: 0.00638mg/kg
ヒドロキシアルカン(C14~16) スルホン酸及びアルケン (C14~16)スルホン酸の ナトリウム塩 68439-57-6:	淡水 算出値: 0.042mg/ℓ
	海水 算出値: 0.0042mg/ℓ
	淡水堆積物 算出値: 2.025mg/kg
	海水堆積物 算出値: 0.2025mg/kg
	土壌 算出値: 0.0061mg/kg
	STP(下水処理場) 算出値: 4mg/ℓ
クエン酸 77-92-9:	淡水 算出値: 0.44mg/ℓ
	海水 算出値: 0.044mg/ℓ

STP(下水処理場)
算出値: >1,000mg/ℓ

淡水堆積物
算出値: 34.6mg/kg

海水堆積物
算出値: 3.46mg/kg

土壌
算出値: 33.1mg/kg

8.2 ばく露管理

個人用保護具

眼の保護:

飛沫が起り得る場合、適切な安全メガネをしっかりと装着すること。

手の保護

素材:

継続的に繰り返される接触に対し、保護手袋を使用すること。EN374-1(2003)によるレベル 3 の
ブチルゴムまたはニトリルゴム製の耐薬品性手袋を使用すること。(0.4 mm)

所見:

製造元から得られる透過性や透過時間の情報に留意すること。また、機械的な負担や接触時間といった
職場環境にも留意すること。

皮膚及び身体の保護:

通常の使用では必要としない。

呼吸器の保護:

不要であるがエアロゾルの形成には備えること。

推奨されるフィルター: ABEK-P3 フィルター

環境ばく露管理

一般的な勧告:

物質が下水や水路に流入しないように努めること。

9. 物理的及び化学的性質

9.1 物理的及び化学的基本情報

外観:	液体
色:	レッド
臭い:	特異臭
臭いの閾値:	データなし
pH:	約 0.5(20°C)
融点・凝固点:	データなし
沸点、初留点及び沸騰範囲:	情報なし
引火点:	適用外
蒸発速度:	データなし
燃焼性(固体、ガス):	データなし
燃焼速度:	データなし
爆発下限:	データなし
爆発上限:	データなし
蒸気圧:	データなし
相対蒸気密度:	データなし
相対密度	データなし
密度	約 1.071g/cm ³ (20°C)
水溶性:	可溶
他の溶媒への溶解度:	データなし
オクタノール/水分配係数:	データなし
自然発火温度:	データなし
分解温度:	データなし
動的粘度:	約 1,000mPas(20°C)

安全データシート

サネット タソニール

作成日 2018 年 4 月 2 日

改訂日 2018 年 10 月 19 日

動粘性率: データなし
アシッドリザーブ: 4.7g/100g
爆発性: データなし
酸化性: データなし

9.2 その他の情報 特になし

10. 安定性及び反応性

10.1 反応性

推奨される保管環境下では安定。通常使用環境下での危険な反応は知られていない。

10.2 化学的安定性

指示書に則った保管、使用法であれば分解しない。

10.3 危険有害反応可能性

有害性反応: 推奨される保管環境下では安定。指示書に則った使用法であれば分解しない。

10.4 避けるべき条件

避けるべき条件: データなし

10.5 混触危険物質

避けるべき物質: データなし

10.6 危険有害な分解生成物

危険有害な分解生成物: 危険有害な分解生成物は知られていない。

その他情報: 危険有害な分解生成物は知られていない。

11. 有害性情報

11.1 毒物学的影響情報

製品:

皮膚腐食性・刺激性: 皮膚刺激または皮膚炎を生じさせるおそれ
重篤な眼の損傷・眼刺激性: 不可逆な眼の損傷を生じさせるおそれ
呼吸器・皮膚感受性: データなし
その他の情報: データなし

成分:

スルファミン酸

5329-14-6:

急性毒性(経口):	LD50 ラット: 3,160mg/kg LD50 ラット: >2,000mg/kg	OECD テストガイドライン 401 GLP: 対応
急性毒性(経皮):	LD50 ラット: >2,000mg/kg	OECD テストガイドライン 402 GLP: 対応
皮膚腐食性・刺激性:	うさぎに対して皮膚刺激あり	OECD テストガイドライン 404
重篤な眼の損傷・眼刺激性:	うさぎに対して眼刺激あり	OECD テストガイドライン 405
反復投与毒性:	ラット: 1,000mg/kg NOAEL: 1,000mg/kg	ばく露経路: 経口 ばく露時間: 90 時間 OECD テストガイドライン 408

ヒドロキシアルカン(C14~16)スルホン酸及びアルケン(C14~16)スルホン酸のナトリウム塩

68439-57-6:

急性毒性(経口):	LD50 ラット: >2,000mg/kg	OECD テストガイドライン 401
急性毒性(吸入):	LC50 ラット: 52mg/l	ばく露時間: 4 時間 OECD テストガイドライン 403
急性毒性(経皮):	LD50 うさぎ: 6,300mg/kg	OECD テストガイドライン 402
皮膚腐食性・刺激性:	うさぎに対して皮膚刺激あり	OECD テストガイドライン 404

安全データシート

サネット タソニール

作成日 2018 年 4 月 2 日

改訂日 2018 年 10 月 19 日

眼に対する重篤な損傷・眼刺激性:	うさぎに対して重篤な眼の損傷リスクあり	OECD テストガイドライン 405
呼吸器・皮膚感受性:	モルモットに対して感受性なし	OECD テストガイドライン 406
反復投与毒性:	NOAEL ラット(経皮): 259mg/kg	ばく露時間: 2 年

クエン酸

77-92-9:

急性毒性(経口):	LD50 マウス: 5,400mg/kg LD50 ラット: 11,700mg/kg LD50 マウス: 5,000mg/kg LD50: 3,000mg/kg	OECD テストガイドライン 401 OECD テストガイドライン 401
急性毒性(経皮):	LD50 ラット: >2,000mg/kg	
急性毒性(他の経路による投与):	ラット: 725mg/kg マウス: 940mg/kg	適用経路: 自主規格による 適用経路: 自主規格による
皮膚腐食性・刺激性:	軽度の皮膚刺激	
眼に対する重篤な損傷・眼刺激性:	眼刺激	
呼吸器・皮膚感受性:	皮膚感受性なし	
発がん性-アセスメント	人への発がん性物質に分類されない	
反復投与毒性:	NOAEL ラット(経口): 4,000mg/kg LOAEL ラット(経口): 8,000mg/kg	ばく露時間: 10 日 ばく露時間: 10 日

12. 環境影響情報

12.1 環境有害性

成分:

スルファミン酸

5329-14-6:

魚類への毒性:	LC50 (<i>Pimephales promelas</i> (fathead minnow)): 70.3mg/l	ばく露時間: 96 時間 OECD テストガイドライン 203
ミジンコや他の水生無脊椎動物への毒性:	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Water flea)): 71.9mg/l	ばく露時間: 24 時間 OECD テストガイドライン 202
藻類への毒性:	ErC50: 48mg/l	ばく露時間: 72 時間 OECD テストガイドライン 201

ヒドロキシアルカン(C14~16)スルホン酸及びアルケン(C14~16)スルホン酸のナトリウム塩

68439-57-6:

魚類への毒性:	LC50 (<i>Danio rerio</i> (zebra fish)): 4.2mg/l	ばく露時間: 96 時間 OECD テストガイドライン 203
ミジンコや他の水生無脊椎動物への毒性:	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Water flea)): 4.53mg/l	ばく露時間: 48 時間 OECD テストガイドライン 202
藻類への毒性:	(<i>Skeletonema costatum</i> (marine diatom)): 5.2mg/l	ばく露時間: 72 時間 OECD テストガイドライン 201
バクテリアへの毒性:	EC50 (<i>Bacteria</i>): 230mg/l	OECD テストガイドライン 209
植物への毒性:	2,025mg/l	持続時間: 10 日

クエン酸

77-92-9:

魚類への毒性:	LC50 (<i>Leuciscus idus</i> (Golden orfe)): 440-760mg/l	ばく露時間: 96 時間 OECD テストガイドライン 203
ミジンコや他の水生無脊椎動物への毒性:	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Water flea)): 1,535mg/l EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Water flea)): 約 120mg/l	ばく露時間: 24 時間 ばく露時間: 72 時間
藻類への毒性:	NOEC (<i>Scenedesmus quadricauda</i> (green algae)): 425mg/l	ばく露時間: 8 日
バクテリアへの毒性:	テストタイプ: 止水式試験 (<i>Pseudomonas putida</i>): >10,000mg/l	ばく露時間: 16 時間

12.2 残留性と分解性

製品:

生分解性: 所見: この製剤に含まれる界面活性剤は洗浄剤のレギュレーション(EC) No.648/2004 に定められている生分解性基準に適合している。

成分:

ヒドロキシアルカン(C14~16)スルホン酸及びアルケン(C14~16)スルホン酸のナトリウム塩

68439-57-6:

生分解性: 生分解率: >80%
OECD テストガイドライン 301B

所見: 生分解性テストから、この製品は速やかに生分解される。

化学的酸素要求量(COD): 790mg/g

溶存有機炭素(DOC): 190mg/g

クエン酸

77-92-9:

生分解性: 速やかに生分解される。 生分解率: 97%
ばく露時間: 28 日 OECD テストガイドライン 301B

速やかに生分解される。 生分解率: 100%

ばく露時間: 19 日 OECD テストガイドライン 301E

生物化学的酸素要求量(BOD): 526mg/g

化学的酸素要求量(COD): 728mg/g

理論的酸素要求量(ThOD): 0.75g/g

12.3 生物蓄積性

成分:

スルファミン酸

5329-14-6:

生物蓄積性: 所見: 生物蓄積性は予測されない($\log Pow \leq 4$)
オクタノール/水分係数: $\log Pow$: -4.34

クエン酸

77-92-9:

生物蓄積性: 所見: 生物蓄積の可能性は低い
オクタノール/水分係数: $\log Pow$: -1.72

12.4 土壤中の移動性

データなし

12.5 PBT 及びvPvB アセスメント結果

製品:

アセスメント: この物質または混合物は生物蓄積性で有毒な難分解性物質(PBT)も極難分解性及び猛毒性物質(vPvB)も 0.1%以上含んでいない。

成分:

クエン酸

77-92-9:

アセスメント: この物質は極難分解性及び猛毒性物質(vPvB)の懸念はない。この物質は生物蓄積性で有毒な難分解性物質(PBT)の懸念はない。

12.6 その他の有害事象

製品:

環境に関する追加の情報: この製品に関して利用可能な情報はない。

13. 廃棄上の注意**13.1 廃棄物処理方法**

製品:	下水に廃棄物を廃棄してはいけません。 薬剤や使用済み容器で池や水路、排水溝を汚染してはいけません。 余剰分や再利用できない溶液は資格を有する処理業者に処理を委託すること。
汚染容器及び包装:	残った内容物を空にすること。 未使用の製品として廃棄すること。 空容器を再使用しないこと。
廃棄物コード	European Waste Catalogue 20 01 29* (有害な物質を含有する洗浄剤) European Waste Catalogue によると廃棄物コードは製品に固有の物ではなく、用途に固有の物である。 廃棄物コードは廃棄物処理局との協議の上、できるだけユーザーによって割り当てられるべきである。

14. 輸送上の注意**14.1 国連番号**

ADR	危険物でない
IMDG	危険物でない
IATA	危険物でない

14.2 国連出荷名 危険物として規制されない

14.3 輸送時の有害性クラス

ADR	危険物でない
IMDG	危険物でない
IATA	危険物でない

14.4 容器等級

ADR	危険物でない
IMDG	危険物でない
IATA	危険物でない

14.5 環境有害性

ADR	危険物でない 危険物として規制されない
IATA	危険物でない

14.6 使用者のための特別予防措置

所見: 輸送レギュレーションにおいて危険物に分類されない。
8章の個人用保護具を参照すること。

14.7 マルポール 73/78 付属書 II 及び IBC コードによるバラ積み輸送

供給された製品のため適用外

15. 適用法令**15.1 物質または混合物の安全衛生及び環境に関する規制/法律詳細(日本)**

労働安全衛生法:	非該当
消防法:	非該当
毒物劇物取締法:	非該当
PRTR 法:	非該当
船舶安全法:	非該当
航空法:	非該当
海洋汚染防止法:	非該当

15.2 物質または混合物の安全衛生及び環境に関する規制/法律詳細(その他)

危険化学品の輸出入に関する規則(EC)No.649/2012:	非該当
セブソIII指令 2012/18/EU (欧州議会と危険有害性物質を含む重大災害防止規制審議会による):	非該当

安全データシート

サネット タソニール

作成日 2018 年 4 月 2 日

改訂日 2018 年 10 月 19 日

TA-Luft リスト(ドイツ):	総粉塵: 非該当
	粉末状無機化合物: 非該当
	霧状またはガス状無機化合物: 区分 3: <0.01%
	有機化合物: 非該当
	発がん性物質: 非該当
	変異原性物質: 非該当
	生殖細胞毒性: 非該当
揮発性有機化合物 (VOC) 内容量:	揮発性物質の割合: <0.01% 0.08g/l (水を除いた VOC 内容量)
揮発性有機化合物 (VOC) 内容量:	揮発性物質の割合: <0.01% 0.01g/l (木材表面に塗布したコーティング剤のみ有効な VOC 内容量)
洗浄剤に関する規則 EC 648/2004:	<5%陰イオン界面活性剤、香料
GISBAU(D)	GS35

15.3 化学的安全性評価:

この製品に関して利用可能な情報はない。

16. その他の情報

製品製造元の詳細

会社名:	tana Chemie GmbH
住所:	ドイツ 55120 マインツ ラインアベニュー 96
電話番号:	TEL;+49613196403 FAX;+4961319642414
メールアドレス:	Produktsicherheit@werner-mertz.com

参照元 SANET TASONIL SDS Version3.2

危険有害性情報全文

H315	皮膚刺激
H318	重篤な眼の損傷
H319	強い眼刺激
H412	長期継続的影響により水生生物に有害

追加の情報

分類方法	H315	加算式判定
	H319	テストデータに基づく
	H402	加算式判定

この安全データシートに記載されている情報は発行時における可能な限りの知見、情報、意見を集めたものである。与えられた情報は安全な取り扱い、使用、加工、保管、輸送、廃棄、放出のガイダンスとしてのみ提供されるものであり、品質の保証や仕様に配慮するものではない。この情報は指定された特定物質を説明するだけのものであり、文書中に特別なただし書きがない限り、他の物質との混合使用や別の手段の有効性を保証するものではない。