



安全データシート

この安全データシートは以下の要件に従って作成された：
規則(EU) No. 2020/878により改訂された規則(EC) No. 1907/2006、及び規則(EC) No. 1272/2008

改訂日 24-10-2024

版数 1

1: 化学品及び会社情報

1.1. 製品特定名

製品コード 59235
化学品の名称 HIGH TEMPERATURE THREAD SEALANT 50ML

その他の識別手段

固有の配合識別子(UFI) G6PH-T0QW-M00X-M7FA

混合物. 含む 1-メチル-1-フェニルエチル=ヒドロペルオキシド; クメン

1.2. 化学物質又は混合物に関連する推奨用途及び使用上の制限

推奨用途 シーラント

推奨されない用途 情報なし

1.3. 安全データシートの提供者の詳細

製造者

ITW Permatex, Inc.
6875 Parkland Blvd.
Solon, Ohio 44139 USA
Telephone: 1-87-Permatex
(866) 732-9502

Only Representative (OR)

ITW Permatex, Inc.
Bay 150
Shannon Industrial Estate
Co. Clare
Ireland
V14 DF82
353(61)771500
353(61)471285
customerservice.shannon@itwpp.com

詳細はお問い合わせください

接点 ITW Permatex, Inc.
6875 Parkland Blvd.
Solon, Ohio 44139 USA
Telephone: 1-87-Permatex
(866) 732-9502

電子メールアドレス mail@permatex.com

非緊急連絡電話番号 866-732-9502

1.4. 緊急連絡電話番号

24時間対応緊急時電話番号 EU Member States information as follows:

24時間対応緊急時電話番号 - §45 - (EC)1272/2008

欧州 112

オーストリア	01 406 43 43
ベルギー	070 245 245
ブルガリア	+359 2 9154 233
クロアチア	+3851 2348 342
キプロス	1401
チェコ共和国	+420 224 919 293/ +420 224 915 402
デンマーク	+ 45 8212 1212
エストニア	16662/ (+372) 7943 794
フィンランド	0800 147 111/ 09 471 977
フランス	+33 (0)1 45 42 59 59
ドイツ	+49 228 192 40
ギリシャ	(003) 2107793777
ハンガリー	+36 80 201 199
アイスランド	543 2222
アイルランド	01 809 2166
イタリア	0382-24444
ラトビア	+371 67042473
リヒテンシュタイン	01 406 43 43
リトアニア	+370 (85) 2362052
ルクセンブルク	(+352) 8002 5500
マルタ	112
オランダ	+31 (0)88 755 8000
ノルウェー	22 59 13 00
ポーランド	112
ポルトガル	+351 800 250 250
ルーマニア	+40213183606
スロバキア	+421 2 5477 4166
ロベニア	112
スペイン	+34 91 562 04 20
スウェーデン	112
スイス	145
英国	111

2: 危険有害性の要約

2.1. 化学物質又は混合物の分類

規則(EC)No. 1272/2008[CLP]による分類

眼刺激	区分 2 - (H319)
発がん性	区分 1B - (H350)
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	区分 3 - (H335)
区分 3 標的臓器影響: 気道刺激性.	

2.2. ラベル要素

含む 1-メチル-1-フェニルエチル=ヒドロペルオキシド; クメン



注意喚起語

危険

危険有害性情報

H319 - 強い眼刺激.
H335 - 呼吸器への刺激のおそれ.
H350 - 発がんのおそれ.

注意書き - EU(§28、1272/2008)

P201 - 使用前に取扱説明書を入手すること.
P261 - 粉じん、煙、ガス、ミスト、蒸気、スプレーの吸入を避けること。
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。
P312 - 気分が悪いときは医師に連絡すること。
P501 - 内容物、容器を国際、国、都道府県、及び市町村の規則に従って廃棄すること。

混合物の 22.611パーセント は急性毒性が未知の成分で構成されている。
混合物の 0.671 %は急性経口毒性が未知の成分から成る。
混合物の 10.471 %は急性経皮毒性が未知の成分から成る。
混合物の 22.611 %は急性吸入毒性(ガス)が未知の成分から成る。
混合物の 22.611 %は急性吸入毒性(蒸気)が未知の成分から成る。
混合物の 22.611 %は急性吸入毒性(粉じん/ミスト)が未知の成分から成る。

未知の水性毒性

水生環境に対して未知の危険有害性を有する成分を 73.671 %含む。

追加情報

専門的なユーザーに限定される。

2.3. その他の危険性有害性

他の危険有害性

軽度の皮膚刺激。

PBT & vPvB

この配合中の成分はPBT又はvPvBの分類基準を満たさない。

内分泌かく乱物質情報

この製品は、既知の内分泌かく乱物質又は内分泌かく乱が疑われる物質を一切含有していない。

3: 組成及び成分情報

3.1. 化学物質

該当しない

3.2. 混合物

化学名又は一般名	重量%	REACH登録番号	EC 番号(EU Index 番号)	規則(EC)No. 1272/2008[CLP]による分類	特定濃度限度 (SCL)	M係数	毒性乗数 M(長期)	備考
1-オクタノール 111-87-5	5-10%	データなし	203-917-6	データなし	-	-	-	-
ポリテトラフルオロエチレン(PTFE) 9002-84-0	5-10%	データなし	-	データなし	-	-	-	-
1,2-プロパンジオール	1-5%	データなし	200-338-0	データなし	-	-	-	-

57-55-6									
1-メチル-1-フェニル エチル=ヒドロペル オキシド 80-15-9	0.5-1.5%	データなし	201-254-7 (617-002-00-8)	Org. Perox. E (H242) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 3 (H331) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 2 (H411)	Eye Dam. 1 :: 3%<=C<10% Eye Irrit. 2 :: 1%<=C<3% Skin Corr. 1B :: C>=10% Skin Irrit. 2 :: 3%<=C<10% STOT SE 3 :: C<10%	-	-	-	
二酸化チタン 13463-67-7	0.1-1%	データなし	236-675-5 (022-006-00-2)	Carc. 2 (H351i)	-	-	-	-	V,W,10
クメン 98-82-8	0.1-1%	データなし	202-704-5 (601-024-00-X)	Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) STOT SE 3 (H335) Carc. 1B (H350) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-	-	

ノート V - 物質を、WHO繊維基準を満たす繊維(直径<3 μm、長さ>5 μm、アスペクト比≥3: 1)もしくは粒子、又は表面の化学的性質を改質した粒子として販売する場合には、それらの危険有害特性を本規則の第II章に従って評価し、より高次の区分(発がん性1B又は1A)及び/又は追加のばく露経路(経口又は経皮)を適用すべきかどうか判断しなければならない。

ノート W - この物質について、肺の粒子クリアランス機構に重大な障害をもたらす量の吸入性粉じんを吸入すると発がんの危険有害性が生じることが観察されている。この注記は本物質の特定の毒性を説明することを目的としたものであり、本規則の分類基準を構成するものではない。

ノート 10 - 空気力学的径が10 μm以下の粒子形態の二酸化チタン、又はこの大きさの粒子内に封入された二酸化チタンを1%以上含む粉末形態の混合物である場合にのみ、吸入による発がん性物質としての分類が適用される。

Hフレーズ及びEUHフレーズの全文: 項目16を参照のこと

急性毒性推定値

LD50/LC50データがない場合又は分類カテゴリーに一致するものがない場合は、CLP付属書I、表3.1.2に記載されている適切な変換値を使って、混合物の分類に必要な急性毒性推定値(ATE_{mix})を計算してください

化学名又は一般名	経口LD50 mg/kg	経皮LD50 mg/kg	吸入LC50 - 4時間 - 粉 じん/ミスト - mg/L	吸入LC50 - 4時間 - 蒸 気 - mg/L	吸入LC50 - 4時間 - ガス - ppm
1-オクタノール 111-87-5	5000	5005	データなし	データなし	データなし
1,2-プロパンジオール 57-55-6	20000	20800	データなし	データなし	データなし
1-メチル-1-フェニルエチ ル=ヒドロペルオキシド 80-15-9	382	133.56	データなし	データなし	データなし
二酸化チタン 13463-67-7	2000	データなし	5.0951	データなし	データなし
クメン 98-82-8	1400	10578	データなし	21.557	データなし

この製品は、高懸念物質の候補物質(規則(EC)No. 1907/2006(REACH)、第59条)を0.1%以上の濃度で含んでいない。

4: 応急措置

4.1. 応急措置の記載

一般的なアドバイス	ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診察／手当てを受けること。治療を行う医師にこのSDSを示すこと。
吸入	空気の新鮮な場所に移すこと。ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診察／手当てを受けること。
眼接触	直ちに少なくとも15分間まぶた(瞼)の裏側まで多量の水で洗うこと。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。洗っている間は目を大きく広げたままにすること。受傷部をこすらないこと。刺激が生じて長引くときは、医師の手当てをうけること。
皮膚接触	皮膚を石けん(鹸)と水で洗うこと。皮膚の炎症又はアレルギー性反応が認められる場合には、医師の診察を受けること。
経口	無理に吐かせないこと。口をすすぐこと。意識のない者には、何も口から与えてはならない。医師に連絡すること。
応急措置をする者の保護に必要な注意事項	皮膚、眼又は衣類との接触を避けること。個人用保護衣を着用すること(項目8を参照)。

4.2. 急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状

症状	眼の発赤および流涙を引き起こすおそれがある。灼熱感。長期にわたり接触すると発赤及び刺激を引き起こすおそれがある。
ばく露の影響	発がんのおそれ。

4.3. 取るべき応急措置及び必要とされる特別な治療の指示

医師に対する特別な注意事項	症状に応じて治療すること。
---------------	---------------

5: 火災時の措置

5.1. 消火剤

適切な消火剤	現地の状況及び周囲環境に適した消火方法を用いること。
--------	----------------------------

使ってはならない消火剤	高圧水で漏出物を散乱させないこと。
-------------	-------------------

5.2. 化学物質又は混合物から生じる特有の危険有害性

特有の危険有害性	情報なし。
----------	-------

5.3. 消火を行う者への助言

消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置	消火を行う者は自給式呼吸器及び消火活動用の完全装備を着用しなければならない。個人用保護具を使用すること。
-----------------------	--

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、保護具及び緊急時措置	十分換気されているか確認すること。指定された個人用保護具を着用すること。人員を安全
-----------------------	---

急措置 な区域に退避させること。皮膚、眼又は衣類との接触を避けること。

その他の情報 項目7及び項目8に記載されている保護措置を参照すること。

緊急対応を行う者のための保護具 項目8で推奨されている個人用保護具を着用すること。

6.2. 環境に対する予防措置

環境に対する注意事項 環境影響情報の詳細情報については項目12を参照のこと。

6.3. 封じ込め及び浄化の方法及び器材

封じ込め方法 安全に対処できるならば、それ以上の漏えい(洩)又は漏出を防ぐこと。

浄化方法 廃棄するために機械的にすくい取り、適切な容器に収容すること。

二次災害の防止策 汚染された物体及び区域を環境規則に従って十分に浄化すること。

6.4. 他の項目を参照

参照すべき項目 詳細については項目8を参照。詳細については項目13を参照。

7: 取扱い及び保管上の注意

7.1. 安全取扱注意事項

安全取扱注意事項 産業衛生安全対策規範に従って取り扱うこと。皮膚、眼又は衣類との接触を避けること。この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。十分換気されているか確認すること。蒸気又はミストを吸い込まないようにすること。換気が不十分な場合、適切な呼吸用保護具を着用する。

一般的な衛生注意事項 この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。休憩前及び製品の取扱い直後に手を洗うこと。皮膚、眼又は衣類との接触を避けること。適切な手袋及び保護眼鏡／保護面を着用すること。

7.2. 混触危険物質を含む、安全な保管条件

安全な保管条件 容器を密閉して乾燥した涼しく換気のよい場所に保管すること。

保管クラス (TRGS 510) LGK 6.1C.

7.3. 特定最終用途

特定用途
自動車用シーラント。

リスク管理方法(RMM) 必要とされる情報はこのSDSIに含まれている。

8: ばく露防止及び保護措置

8.1. 管理パラメーター

被ばく限度

化学名又は一般名	欧州連合	オーストリア	ベルギー	ブルガリア	クロアチア
1-オクタノール 111-87-5	-	-	-	TWA: 10.0 mg/m ³	-
1,2-プロパンジオール 57-55-6	-	-	-	-	TWA: 150 ppm TWA: 474 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³
二酸化チタン 13463-67-7	-	TWA: 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10.0 mg/m ³ TWA: 1.0 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³
クメン 98-82-8	TWA: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm STEL: 250 mg/m ³ STEL: 50 ppm Sk*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL 50 ppm STEL 250 mg/m ³ Sk*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ³ Sk*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ³ Sk*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ³ Sk*
化学名又は一般名	キプロス	チェコ共和国	デンマーク	エストニア	フィンランド
二酸化チタン 13463-67-7	-	-	TWA: 6 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	-
クメン 98-82-8	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ³ Sk*	TWA: 100 mg/m ³ Sk* Ceiling: 250 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 250 mg/m ³ STEL: 50 ppm Sk*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ³ Sk*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ³ Sk*
化学名又は一般名	フランス	ドイツ TRGS	ドイツ DFG	ギリシャ	ハンガリー
1-オクタノール 111-87-5	-	TWA: 10 ppm TWA: 54 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 54 mg/m ³ Peak: 10 ppm Peak: 54 mg/m ³	-	-
ポリテトラフルオロエチレン(PTFE) 9002-84-0	-	TWA: 1.25 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	TWA: 0.3 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ Peak: 2.4 mg/m ³	-	-
二酸化チタン 13463-67-7	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 1.25 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	TWA: 0.3 mg/m ³ Peak: 2.4 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	-
クメン 98-82-8	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ TWA: 150 mg/m ³ TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³ Sk*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ Sk*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ Peak: 40 ppm Peak: 200 mg/m ³ Sk*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ³ Sk*	TWA: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm STEL: 250 mg/m ³ STEL: 50 ppm Sk*
化学名又は一般名	アイルランド	イタリア MDLPS	イタリア AIDII	ラトビア	リトアニア
1-オクタノール 111-87-5	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³
1,2-プロパンジオール 57-55-6	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 150 ppm TWA: 470 mg/m ³ STEL: 1410 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 450 ppm	-	-	TWA: 7 mg/m ³	TWA: 7 mg/m ³
1-メチル-1-フェニルエチル=ヒドロペルオキシド 80-15-9	-	-	-	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ Sk*
二酸化チタン 13463-67-7	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
クメン 98-82-8	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 50 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 20 mg/m ³ STEL: 50 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 246 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 50 ppm	TWA: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm STEL: 170 mg/m ³

	STEL: 250 mg/m ³ Sk*	STEL: 250 mg/m ³ Sk*		STEL: 250 mg/m ³ Sk*	STEL: 35 ppm Sk*
化学名又は一般名	ルクセンブルク	マルタ	オランダ	ノルウェー	ポーランド
1,2-プロパンジオール 57-55-6	-	-	-	TWA: 25 ppm TWA: 79 mg/m ³ STEL: 37.5 ppm STEL: 118.5 mg/m ³	TWA: 100 mg/m ³
二酸化チタン 13463-67-7	-	-	-	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³
クメン 98-82-8	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ³ Sk*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ³ Sk*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ³ Sk*	TWA: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm STEL: 250 mg/m ³ STEL: 50 ppm Sk*	TWA: 50 mg/m ³ STEL: 250 mg/m ³ Sk*
化学名又は一般名	ポルトガル	ルーマニア	スロバキア	ロベニア	スペイン
1-オクタノール 111-87-5	-	TWA: 28 ppm TWA: 150 mg/m ³ STEL: 47 ppm STEL: 250 mg/m ³ Sk*	-	TWA: 106 mg/m ³ TWA: 20 ppm STEL: 20 ppm STEL: 106 mg/m ³	-
二酸化チタン 13463-67-7	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³
クメン 98-82-8	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ³ Sk*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ³ Sk*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ Sk* Ceiling: 250 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ³ Sk*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ³ Sk*
化学名又は一般名	スウェーデン		スイス		英国
1-オクタノール 111-87-5	-		TWA: 20 ppm TWA: 106 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 106 mg/m ³		-
ポリテトラフルオロエチレン(PTFE) 9002-84-0	-		TWA: 3 mg/m ³		-
1,2-プロパンジオール 57-55-6	-		-		TWA: 150 ppm TWA: 474 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ STEL: 450 ppm STEL: 1422 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³
二酸化チタン 13463-67-7	NGV: 5 mg/m ³		TWA: 3 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³		TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³
クメン 98-82-8	NGV: 10 ppm NGV: 50 mg/m ³ Bindande KGV: 50 ppm Bindande KGV: 250 mg/m ³ Sk*		TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³ STEL: 80 ppm STEL: 400 mg/m ³ Sk*		TWA: 25 ppm TWA: 125 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ³ Sk*

生物学的職業性ばく露限界値

化学名又は一般名	欧州連合	オーストリア	ブルガリア	クロアチア	チェコ共和国
クメン 98-82-8	-	-	7 mg/g Creatinine - urine (2-Phenol-2 propanol) -up to two hours after the end of work shift	-	-

化学名又は一般名	デンマーク	フィンランド	フランス	ドイツ DFG	ドイツ TRGS
クメン 98-82-8	-	-	-	10 mg/g Creatinine (urine - 2-Phenyl-2-propanol (after hydrolysis) end of shift) 10 mg/g Creatinine - BAT (end of exposure or end of shift) urine	10 mg/g Creatinine (urine - 2-Phenyl-2-propanol (after hydrolysis) end of shift)
化学名又は一般名	ラトビア	ルクセンブルク	ルーマニア	スロバキア	
ポリテトラフルオロエチレン (PTFE) 9002-84-0	-	-	5 mg/g Creatinine - urine (Fluorine) - end of shift	-	
クメン 98-82-8	-	-	-	10.6 mg/L (urine - 2-Phenylpropane end of exposure or work shift)	
化学名又は一般名	ロベニア	スペイン	スイス	英国	
クメン 98-82-8	10 mg/g Creatinine - urine (2-Phenyl-2-propanol (after hydrolysis)) - at the end of the work shift	7 mg/g Creatinine (urine - 2-Phenyl-2-propanol end of shift)	20 mg/g creatinine (urine - 2-Phenyl-2-propanol after hydrolysis end of shift) 16.6 µmol/mmol creatinine (urine - 2-Phenyl-2-propanol after hydrolysis end of shift)	-	

推定無影響レベル (DNEL)－作業者

化学名又は一般名	経口	経皮	吸入
1-オクタノール 111-87-5	-	50 mg/kg bw/day [4] [6] 190 µg/cm ² [5] [6]	176 mg/m ³ [4] [6] 106 mg/m ³ [5] [6]
テトラエチレングリコールビス(2-エチルヘキソエート) 18268-70-7	-	14.7 mg/kg bw/day [4] [6]	10.3 mg/m ³ [4] [6]
サッカリン 81-07-2	-	18.75 mg/kg bw/day [4] [6]	131.3 mg/m ³ [4] [6]
1,2-プロパンジオール 57-55-6	-	-	168 mg/m ³ [4] [6] 10 mg/m ³ [5] [6]
1-メチル-1-フェニルエチルヒドロペルオキシド 80-15-9	-	-	6 mg/m ³ [4] [6]
クメン 98-82-8	-	15.4 mg/kg bw/day [4] [6]	100 mg/m ³ [4] [6] 250 mg/m ³ [5] [7]

備考

- [4] 全身性健康影響.
[5] 局所的健康影響.
[6] 長期.
[7] 短期間.

推定無影響レベル (DNEL)－一般人

化学名又は一般名	経口	経皮	吸入
1-オクタノール 111-87-5	12.5 mg/kg bw/day [4] [6]	67 µg/cm ² [5] [6]	43.5 mg/m ³ [4] [6]
テトラエチレングリコールビス(2- エチルヘキソエート) 18268-70-7	0.523 mg/kg bw/day [4] [6]	-	1.82 mg/m ³ [4] [6]
サッカリン 81-07-2	12.5 mg/kg bw/day [4] [6]	-	50 mg/m ³ [4] [6]
1,2-プロパンジオール 57-55-6	-	-	50 mg/m ³ [4] [6] 10 mg/m ³ [5] [6]
クメン 98-82-8	5 mg/kg bw/day [4] [6]	-	16.6 mg/m ³ [4] [6]

備考

[4]	全身性健康影響.
[5]	局所的健康影響.
[6]	長期.

予測無影響濃度(PNEC)

化学名又は一般名	淡水	淡水(間欠放出)	海水	海水(間欠放出)	空気
1-オクタノール 111-87-5	0.1 mg/L	-	0.01 mg/L	-	-
テトラエチレングリコール ビス(2-エチルヘキソエ ート) 18268-70-7	0.1 mg/L	1 mg/L	10 µg/L	0.1 mg/L	-
サッカリン 81-07-2	5 mg/L	50 mg/L	0.5 mg/L	-	-
1,2-プロパンジオール 57-55-6	260 mg/L	183 mg/L	26 mg/L	-	-
1-メチル-1-フェニルエチ ル=ヒドロペルオキシド 80-15-9	0.0031 mg/L	0.031 mg/L	0.00031 mg/L	-	-
クメン 98-82-8	0.035 mg/L	0.012 mg/L	0.0035 mg/L	-	-

化学名又は一般名	淡水底質	海底堆積物	下水処理	土壌中	食物連鎖
1-オクタノール 111-87-5	1.6 mg/kg sediment dw	0.16 mg/kg sediment dw	-	0.26 mg/kg soil dw	-
テトラエチレングリコール ビス(2-エチルヘキソエ ート) 18268-70-7	231 mg/kg sediment dw	23.1 mg/kg sediment dw	-	46.2 mg/kg soil dw	-
サッカリン 81-07-2	104.403 mg/kg sediment dw	104.403 mg/kg sediment dw	50 mg/L	29.024034 mg/kg soil dw	-
1,2-プロパンジオール 57-55-6	572 mg/kg sediment dw	57.2 mg/kg sediment dw	20000 mg/L	50 mg/kg soil dw	-
1-メチル-1-フェニルエチ ル=ヒドロペルオキシド 80-15-9	0.023 mg/kg sediment dw	0.0023 mg/kg sediment dw	0.35 mg/L	0.0029 mg/kg soil dw	-
クメン	3.22 mg/kg	0.322 mg/kg	200 mg/L	0.624 mg/kg soil dw	-

化学名又は一般名	淡水底質	海底堆積物	下水処理	土壤中	食物連鎖
98-82-8	sediment dw	sediment dw			

8.2. ばく露防止

設備対策	情報なし.
保護具	
眼及び／又は顔面の保護具	サイドシールド付き保護眼鏡(又はゴーグル)を着用すること.
手の保護具	適切な手袋を着用すること.
皮膚及び身体の保護具	適切な保護衣を着用すること.
呼吸用保護具	適切な呼吸用保護具は、この製品の化学的性質、危険有害性及び使用法、ならびに現地当局の安全要件に従って選択し、使用しなければならない。ばく露限度を超えるか刺激が生じる場合には、換気及び排気が必要になる。
熱的危険有害性	情報なし.
環境ばく露防止	情報なし.

9: 物理的及び化学的性質

9.1. 基本的な物理的及び化学的性質に関する情報

物理状態	ペースト／ジェル 液体	
外観	ペースト	
色	白色	
臭い	軽度	
臭いのしきい値	情報なし	
特性	値	備考・方法
融点／凝固点	データなし	
沸点、初留点及び沸騰範囲	> 200 °C	
可燃性	データなし	
空気中での可燃限界		
燃焼上限:	データなし	-
可燃性下限:	データなし	-
引火点	131 °C	
自然発火点	データなし	
分解温度		
pH	データなし	
pH(水溶液として)	データなし	
動粘性率	データなし	
動的粘度	データなし	
水への溶解度	水と不混和	
溶解度	データなし	
分配係数	データなし	
蒸気圧	<39.8 mm Hg	
相対密度	1.16-1.26	
かさ密度	データなし	-
密度	データなし	-

相対ガス密度	データなし
粒子特性	
粒径	情報なし
粒径分布	情報なし

9.2. その他の情報

9.2.1. 物理的危険性クラスに関連するデータ
該当しない

9.2.2. その他の安全特性
情報なし
蒸発速度

10: 安定性及び反応性

10.1. 反応性

反応性 情報なし.

10.2. 化学的安定性

安定性 通常の条件下で安定.

爆発データ

機械的衝撃に対する感度
静電放電に対する感度

なし.
なし.

10.3. 危険有害反応可能性

危険有害反応可能性 通常の条件下で安定.

10.4. 避けるべき条件

避けるべき条件 提供された情報に基づき知見なし.

10.5. 混触危険物質

混触危険物質 提供された情報に基づき知見なし.

10.6. 危険有害な分解生成物

危険有害な分解生成物 提供された情報に基づき知見なし.

11: 有害性情報

11.1. EU規則No 1272/2008で定義されている危険有害性クラスに関する情報

可能性のあるばく露経路に関する情報

吸入 この化学物質又は混合物の特定試験データはない。気道刺激を引き起こすおそれ。

眼接触 この化学物質又は混合物の特定試験データはない。強い眼刺激。(成分に基づく)。発赤、搔痒感、及び痛みを引き起こすおそれがある。

皮膚接触 この化学物質又は混合物の特定試験データはない。長期にわたり接触すると発赤及び刺激を

引き起こすおそれがある。軽度の皮膚刺激。

経口

この化学物質又は混合物の特定試験データはない。飲み込むと胃腸刺激、吐き気、嘔吐、及び下痢を引き起こすおそれがある。

物理的、化学的、及び毒性学的特性に関する症状**症状**

眼の発赤および流涙を引き起こすおそれがある。長期にわたり接触すると発赤及び刺激を引き起こすおそれがある。

短期的及び長期的ばく露による直後の影響と遅発性の影響及び慢性的影響**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。

毒性の数値尺度

混合物のATE値は下記のとおり算出されている：

ATE_{mix}(経口) 19,086.70 mg/kg
ATE_{mix}(経皮) 30,027.30 mg/kg
ATE_{mix}(吸入-ガス) 99,999.00 ppm
ATE_{mix}(吸入-蒸気) 99,999.00 mg/l
ATE_{mix}(吸入-粉じん/ミスト) 38.80 mg/l

混合物の 0.671 %は急性経口毒性が未知の成分から成る。

混合物の 10.471 %は急性経皮毒性が未知の成分から成る。

混合物の 22.611 %は急性吸入毒性(ガス)が未知の成分から成る。

混合物の 22.611 %は急性吸入毒性(蒸気)が未知の成分から成る。

混合物の 22.611 %は急性吸入毒性(粉じん/ミスト)が未知の成分から成る。

化学名又は一般名	経口LD50	経皮LD50	吸入 LC50
1-オクタノール	> 5000 mg/kg (Rat)	> 5 g/kg (Rabbit)	-
1,2-プロパンジオール	= 20 g/kg (Rat)	= 20800 mg/kg (Rabbit)	-
1-メチル-1-フェニルエチル=ヒドロペルオキシド	= 382 mg/kg (Rat)	= 0.126 mL/kg (Rabbit)	= 220 ppm (Rat) 4 h
二酸化チタン	> 2000 mg/kg (Rat)	-	> 5.09 mg/L (Rat) 4 h
クメン	= 1400 mg/kg (Rat)	= 12300 µL/kg (Rabbit)	> 3577 ppm (Rat) 6 h

皮膚腐食性/刺激性

成分に対して利用可能なデータに基づく分類。軽度の皮膚刺激。

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性

成分に対して利用可能なデータに基づく分類。強い眼刺激。

呼吸器感受性又は皮膚感受性

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

発がん性が知られている又は発がん性が疑われる物質を含んでいる。成分に対して利用可能なデータに基づく分類。発がんのおそれ。

下表は各機関が何らかの成分を発がん性として記載しているかを示す。

化学名又は一般名	欧州連合
二酸化チタン	Carc. 2
クメン	Carc. 1B

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。

特定標的臓器毒性(単回ばく露) 呼吸器への刺激のおそれ。

特定標的臓器毒性(反復ばく露) 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。

誤えん有害性 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。

11.2. その他の危険有害性に関する情報

11.2.1. 内分泌かく乱作用

内分泌かく乱作用 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない。

11.2.2. その他の情報

他の有害影響 情報なし。

12: 環境影響情報

12.1. 生態毒性

生態毒性

未知の水毒性 水生環境に対して未知の危険有害性を有する成分を 73.671 %含む。

化学名又は一般名	藻類/水生植物	魚類	微生物に対する毒性	甲殻類
1-オクタノール	-	LC50: 11.4 - 12.9mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =17.68mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-
1,2-プロパンジオール	EC50: =19000mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: =51600mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 41 - 47mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =51400mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =710mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: >1000mg/L (48h, Daphnia magna)
1-メチル-1-フェニルエチル=ヒドロペルオキシド	-	LC50: =3.9mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-
クメン	EC50: =2.6mg/L (72h,	LC50: 6.04 - 6.61mg/L	-	EC50: =0.6mg/L (48h,

	Pseudokirchneriella subcapitata)	(96h, Pimephales promelas) LC50: =4.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =2.7mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =5.1mg/L (96h, Poecilia reticulata)		Daphnia magna) EC50: 7.9 - 14.1mg/L (48h, Daphnia magna)
--	----------------------------------	---	--	--

12.2. 残留性・分解性

残留性・分解性 情報なし.

12.3. 生態蓄積性

生態蓄積性

化学名又は一般名	分配係数
1-オクタノール	3.5
1,2-プロパンジオール	-1.07
1-メチル-1-フェニルエチル=ヒドロペルオキシド	1.6
クメン	3.55

12.4. 土壌中の移動性

土壌中の移動性 情報なし.

12.5. PBT及びvPvBの評価結果

PBT及びvPvB評価 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない.

化学名又は一般名	PBT及びvPvB評価
1-オクタノール	PBT/vPvB ではない
1,2-プロパンジオール	PBT/vPvB ではない
1-メチル-1-フェニルエチル=ヒドロペルオキシド	PBT/vPvB ではない
二酸化チタン	PBT/vPvB ではない
クメン	PBT/vPvB ではない

12.6. 内分泌かく乱作用

内分泌かく乱作用 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない.

12.7. 他の有害影響

他の有害影響 情報なし.

PMT又はvPvBの特性 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たさない.

13: 廃棄上の注意

13.1. 廃棄物処理方法

残余廃棄物	現地の規則に従って廃棄すること。環境法律に従って廃棄物を廃棄すること。
汚染容器及び包装	空容器を再利用しないこと。

14: 輸送上の注意**IATA**

14.1 国連番号又はID番号	規制対象外
14.2 品名(国連輸送名)	規制対象外
14.3 国連分類(輸送における危険有害性クラス)	規制対象外
14.4 容器等級	規制対象外
14.5 海洋汚染物質	該当しない
14.6 使用者のための特別予防措置 特別条項	なし

IMDG

14.1 国連番号又はID番号	規制対象外
14.2 品名(国連輸送名)	規制対象外
14.3 国連分類(輸送における危険有害性クラス)	規制対象外
14.4 容器等級	規制対象外
14.5 海洋汚染物質	該当しない
14.6 使用者のための特別予防措置 特別条項	なし
14.7 IMO規則に従った海上ばら積み 輸送	情報なし

RID

14.1 国連番号又はID番号	規制対象外
14.2 品名(国連輸送名)	規制対象外
14.3 国連分類(輸送における危険有害性クラス)	規制対象外
14.4 容器等級	規制対象外
14.5 海洋汚染物質	該当しない
14.6 使用者のための特別予防措置 特別条項	なし

ADR

14.1 国連番号又はID番号	規制対象外
14.2 品名(国連輸送名)	規制対象外
14.3 国連分類(輸送における危険有害性クラス)	規制対象外
14.4 容器等級	規制対象外
14.5 海洋汚染物質	該当しない
14.6 使用者のための特別予防措置 特別条項	なし

ADN

14.1 国連番号又はID番号	規制対象外
14.2 品名(国連輸送名)	規制対象外
14.3 国連分類(輸送における危険有害性クラス)	規制対象外
14.4 容器等級	規制対象外
14.5 環境有害性	該当しない

14.6 使用者のための特別予防措置
特別条項 なし

15: 適用法令

15.1. 化学物質又は混合物に固有の安全、衛生及び環境規則／法令

国内規制

フランス

職業病(R-463-3、フランス)

化学名又は一般名	フランスRG番号
1-オクタノール - 111-87-5	RG 84
ポリテトラフルオロエチレン(PTFE) - 9002-84-0	RG 32
1,2-プロパンジオール - 57-55-6	RG 84
クメン - 98-82-8	RG 84

ドイツ

水質危険有害性クラス(WGK) 非常に水を危険にする(WGK 3)
TA Luft(ドイツ大気汚染防止規則)

化学名又は一般名	番号	クラス
ポリテトラフルオロエチレン(PTFE)	5.2.4	IIクラス

オランダ

発がん性影響、変異原性影響及び生殖毒性影響

化学名又は一般名	オランダ－発がん性物質リスト	オランダ－変異原性物質リスト	オランダ－生殖毒性物質リスト
クメン	Present	-	-

スイス

揮発性有機化合物(OVOC)に対する優遇税に関する条例 SR 814.018 グループI
危険有害物質保管 SC 10/12
WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20 クラス B

欧州連合

作業場での化学物質に関するリスクからの労働者の保護に関する指令98/24/ECに留意すること。

使用上の許認可又は制限:

この製品は、制限(規則(EC)No. 1907/2006(REACH)、附属書XVII)の対象となる物質を1つ以上含んでいる

化学名又は一般名	REACH附属書XVIIIによる規制物質	REACH附属書XIVによる規制物質
1-メチル-1-フェニルエチル=ヒドロペルオキシド - 80-15-9	75	-
二酸化チタン - 13463-67-7	75	-
クメン - 98-82-8	28 75	-

残留性有機汚染物質

該当しない

化学物質排出把握管理促進法 (PRTR法)
該当しない

オゾン破壊物質(OD)規則(EC)2024/590

該当しない

国際インベントリー

TSCA	適合する
DSL/NDSL	適合する
EINECS/ELINCS	適合しない
化審法インベントリ	適合する
IECSC	適合する
KECI	適合する
PICCS	適合しない
AICS	適合する
NZIoC	適合する
TCSI	インベントリー準拠状況については供給者まで問い合わせること

凡例:

- TSCA - 米国有害物質規制法セクション8(b)、インベントリー
- DSL/NDSL - カナダ国内物質リスト／非国内物質リスト
- EINECS/ELINCS - 欧州既存商業化学物質インベントリー／欧州新規届出商業用化学物質リスト
- ENCS - 化審法既存物質
- IECSC - 中国現有化学物質名録
- KECL - 韓国既存化学物質インベントリー
- PICCS - フィリピン化学品・化学物質インベントリー
- AICS - オーストラリア化学物質インベントリー
- NZIoC - ニュージーランド化学物質インベントリー
- TCSI - 台湾既存化学物質インベントリー

15.2. 化学物質安全性評価

化学物質安全性報告書 情報なし

16: その他の情報

安全データシート で使用されている略語及び頭文字のキー又は凡例

危険有害性および注意書きの全文は2～15項を参照すること

- H226 - 引火性液体及び蒸気
- H242 - 熱すると火災のおそれ
- H302 - 飲み込むと有害
- H304 - 飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ
- H312 - 皮膚に接触すると有害
- H314 - 重篤な皮膚の薬傷及び目の損傷
- H331 - 吸入すると有毒
- H335 - 呼吸器への刺激のおそれ
- H350 - 発がんのおそれ
- H351i - 吸入すると発がんのおそれの疑い
- H373 - 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ
- H411 - 長期継続的影響によって水生生物に毒性

凡例

SVHC: 許認可の対象となる高懸念物質:
PBT: 難分解性、生物蓄積性、毒性物質(PBT)
vPvB: 高残留性・高生体蓄積性(vPvB)物質
STOT: 特定標的臓器毒性
ATE: 急性毒性推定値
LC50: 50%致死濃度
LD50: 50%致死量

凡例 項目8: ばく露防止及び保護措置

TWA	TWA(時間加重平均)	STEL	STEL(短時間ばく露限度)
天井値	最大限界値	*	経皮吸収
+	感作性物質		

分類手順	
規則(EC)No. 1272/2008[CLP]による分類	使用した方法
急性経口毒性	計算方法
急性経皮毒性	計算方法
急性吸入毒性 - ガス	計算方法
急性吸入毒性 - 蒸気	計算方法
急性吸入毒性 - 粉じん/ミスト	計算方法
皮膚腐食性/刺激性	計算方法
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	計算方法
呼吸器感作性	計算方法
皮膚感作性	計算方法
変異原性	計算方法
発がん性	計算方法
生殖毒性	計算方法
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	計算方法
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	計算方法
水生環境有害性 長期(慢性)	計算方法
水生環境有害性 短期(急性)	計算方法
誤えん有害性	計算方法
オゾン層への有害性	計算方法

本SDSの編集に使用した主要参考文献及びデータ源

環境有害物質・特定疾病対策庁 (ATSDR)
 米国環境保護庁ChemViewデータベース
 欧州食品安全機関(EFSA)
 欧州化学品庁(ECHA)リスク評価委員会(ECHA_RAC)
 欧州化学品庁(ECHA)(ECHA_API)
 米国環境保護庁
 急性ばく露ガイドラインレベル(AEGL)
 米国環境保護庁、連邦殺虫剤、殺菌剤、殺鼠剤法
 米国環境保護庁高生産量化学物質
 フードリサーチジャーナル (Food Research Journal)
 危険有害性物質データベース
 国際統一化学情報データベース (IUCLID)
 製品評価技術基盤機構(NITE)
 オーストラリア国家工業化学品届出審査機構(NICNAS)
 NIOSH(米国労働安全衛生研究所)
 米国医学図書館ChemID Plus(NLM CIP)
 米国医学図書館のPubMedデータベース(NLM PubMed)
 米国国家毒性プログラム(NTP)
 ニュージーランド 化学物質分類・情報データベース(CCID)
 経済協力開発機構、環境・健康・安全に関する文書
 経済協力開発機構、高生産量化学物質点検プログラム

経済協力開発機構、スクリーニング情報データセット
世界保健機構

改訂日 24-10-2024

この安全データシートは規則(EC)No. 1907/2006の要件に準拠している

免責事項

このSDSに記載されている内容は、発行日時点の知見、情報に基づき正確を期したものです。ここに記載されている情報は当該製品の安全な取扱い、使用、加工処理、保管、運搬、廃棄、漏えい(洩)時の処理など指針とすることのみを目的としたものであり、いかなる保証をするものではなく、また品質仕様ではありません。本文中に明記されている場合を除き、他の何らかの材料と組み合わせて使用した場合、又は何らかのプロセスに使用した場合には、有効でなくなる場合があります。

安全データシートのおわり