



安全データシート

Page 1 of 17

LOCTITE SF 7071 PRIMER known as 7071 100ML BTL X 12
EN/CH/JP

SDS No. : 173290
V001.7

ヘンケルジャパン株式会社

改訂: 03.04.2023
発行日: 09.05.2025

1. 化学物質等及び会社情報

製品コード : 554955
製品名 : LOCTITE SF 7071 PRIMER known as 7071 100ML BTL X 12 EN/CH/JP
推奨される用途 : アクチベーター
会社名 :
ヘンケルジャパン株式会社
東京都品川区東品川2-2-8
スフィアタワー天王洲 14F
140-0002
電話番号 : +81 (45) 758-1800

2. 危険有害性の要約

GHS分類 :

危険有害性クラス	危険有害性区分	標的臓器
引火性液体	区分 2	
皮膚刺激性	区分 2	
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	区分 2	
特定標的臓器毒性 - 単回暴露	区分 3	中枢神経系
誤えん有害性	区分 1	
水生環境有害性 短期 (急性)	区分 1	
水生環境有害性 長期 (慢性)	区分 1	

GHSラベル要素:

絵表示:



注意喚起語:

危険

ヘンケルジャパン株式会社

危険有害性情報:	<p>H225 引火性の高い液体及び蒸気。 H304 飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ。 H315 皮膚刺激。 H319 強い眼刺激。 H336 眠気又はめまいのおそれ。 H410 長期継続的影響により水生生物に非常に強い毒性。</p>
安全対策	<p>P210 熱/火花/裸火/高温のもののような着火源から遠ざけること。禁煙。 P233 容器を密閉しておくこと。 P240 容器を接地しアースを取ること。 P241 防爆型の電気機器/換気装置/照明機器を使用すること。 P242 火花を発生させない工具を使用すること。 P243 静電気放電に対する措置を講ずること。 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。 P264 取扱い後はよく手を洗うこと。 P271 屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること。 P273 環境への放出を避けること。 P280 保護手袋、保護眼鏡及び保護面を着用すること。</p>
応急措置:	<p>P301+P310 飲み込んだ場合：直ちに医師に連絡すること。 P303+P361+P353 皮膚（又は髪）に付着した場合：直ちに汚染された衣類を全て脱ぐこと。皮膚を流水/シャワーで洗うこと。 P304+P340+P312 吸入した場合：空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。気分がわるいときは医師に連絡すること。 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。 P331 無理に吐かせないこと。 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。 P370+P378 火災の場合：乾燥砂、粉末消火薬剤または水溶性液体用泡消火薬剤を使用する。 P391 漏出物を回収すること。</p>
保管:	<p>P403+P233 換気の良い場所で保管すること。容器を密閉しておくこと。 P403+P235 換気の良い場所で保管すること。涼しいところに置くこと。 P405 施錠して保管すること。</p>
廃棄:	<p>P501 廃棄するときは、適用法令、及び製品特性に従い、適切な処理・廃棄施設に内容物/容器を廃棄すること。</p>

製品ラベルの有害性情報は、個別の安全データシートの記載内容と異なる場合があります。

3. 組成、成分情報

単一製品・混合物： 混合物

危険有害成分及び濃度

成分	wt%
石油ナフサ	>= 60 - < 70 %
1-フェニル-2-プロピル-3,5-ジエチル-1,2-ジヒドロピリジン	>= 10 - < 20 %
シクロヘキサン	>= 2.5 - < 10 %
2-プロパノール	>= 1 - < 10 %
n-ヘキサン	>= 0.25 - < 1 %

4. 応急処置

- 皮膚にかかった場合：** 流水とせっけんでよく洗い流すこと。
医師の診察を受けること。
- 眼に入った場合：** 直ちに流水で数分間注意深く洗うこと。必要な場合は医師の診察を受けること。
- 飲み込んだ場合：** 口をすすぐこと。水を1-2杯飲ませること。無理に吐かせないこと。
医師の診察を受けること。
- 吸入した場合：** 新鮮な空気のある場所に移動し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。医師の診察を受けること。

5. 火災時の措置

- 使ってはならない消火剤：** 火災が起きた場合は容器に散水して低温を保つ。
- 適切な消火剤：** 泡、粉末消火剤、二酸化炭素
- 火災時の特有の危険有害性：** 炭素酸化物、窒素酸化物、刺激性有機蒸気。
- 消火活動を行うものの特別な保護具及び予防措置：** 自給式呼吸器および出動服の様な全身保護服を着用すること。

6. 漏出時の措置

- 注意事項：** 着火源および裸火に近づけないこと。
- 人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置：** 皮膚および眼への接触を避けること。
- 環境に対する注意事項** 下水管に流さないこと。
- 封じ込め及び浄化の方法及び機材：** 少量の場合紙タオル等で拭き取り、廃棄用容器にて保管すること。
大量の漏洩に対しては、不活性な材質のものに吸収させ廃棄するまで、密閉できる容器に保管する。

ヘンケルジャパン株式会社

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

安全取扱い注意事項

よく換気された場所で使用すること。

皮膚および眼への接触を避けること。

着火源から遠ざけることー禁煙

保管:

安全な保管条件:

涼しく、良く換気のされた場所に保管する。

直火へさらさないこと。

8. 暴露防止及び保護措置

管理濃度

日本産業衛生学会

成分【規制物質】	ppm	mg/m ³	値型	短期暴露限界カテゴリー/備考	Regulatory list
シクロヘキサン [シクロヘキサン]	150	520	時間加重平均(TWA):		JPISOH OEL
2-プロパノール [イソプロピルアルコール]	200		管理濃度:		JPISHL OEL
2-プロパノール [イソプロピルアルコール]	400	980	上限値 :		JPISOH OEL
n-ヘキサン [ノルマルヘキサン]	40		管理濃度:		JPISHL OEL
n-ヘキサン [ヘキサン]	40	140	時間加重平均(TWA):		JPISOH OEL
n-ヘキサン [ヘキサン]			皮膚の指定:	皮膚を通して吸収する可能性 がある。	JPISOH OEL

管理濃度

参考

成分【規制物質】	ppm	mg/m ³	値型	短期暴露限界カテゴリー/備考	Regulatory list
シクロヘキサン	100		時間加重平均 (TWA) :		ACGIH
2-プロパノール	200		時間加重平均 (TWA) :		ACGIH
2-プロパノール	400		短時間ばく露限度		ACGIH

ヘンケルジャパン株式会社

			(STEL) :		
n-ヘキサン	50		時間加重平均 (TWA) :		ACGIH
n-ヘキサン			皮膚の指定:	皮膚吸収の危険性	ACGIH

設備対策: 暴露限度未満の労働者暴露を維持するために、適切な換気装置を設置すること。

保護具:

- 呼吸用保護具:** 換気の良い場所でのみ使用すること。
蒸気および煙を吸入しないこと。
- 手の保護具:** 適切な保護手袋
- 眼の保護具:** 保護眼鏡を着用すること。
- 皮膚及び身体の保護具:** 適切な保護服を着用すること。

9. 物理的及び化学的性質

物理的状态 :	液体	色 :	黄
pH :	該当なし, 混合物は (水に) 不溶	臭い:	マイルド
沸点 :	98 ° C (208.4 ° F)	融点 :	該当なし, 製品は液体
蒸気密度 :	3.4	密度 :	0.68 g/cm ³
		蒸気圧:	データ無し/対象外
引火点:	-4 ° C (24.8 ° F)		
爆発範囲 (下限) :	1.1 % (V)	爆発範囲 (上限) :	6.7 % (V)
水への溶解度	データ無し/対象外	粘度 :	0.6 mm ² /s <= 20.5 mm ² /s
自然発火点:	データ無し/対象外	可燃性:	データ無し/対象外
オクタノール/水分分配係数	データ無し/対象外	分解温度:	データ無し/対象外
粒子特性	データ無し/対象外		

ヘンケルジャパン株式会社

10. 安定性及び反応性

安定性 :

反応性 :

酸
強酸化剤

化学的安定性:
避けるべき条件

推奨保存状態下では安定している。
通常の使用、保管条件では安定。
加熱を避けること。

11. 有害性情報

一般毒性情報 :

動物実験検査データなし。

11.1. 毒物学的影響情報

急性毒性（経口） :

混合物は、混合物に存在する分類された物質を基に分類する計算方法に基づいて分類されている。

有害物質	値型	値	種	試験方法
石油ナフサ	LD50	> 5,840 mg/kg	ラット	指定されていません
1-フェニル-2-プロピル -3,5-ジエチル-1,2-ジ ヒドロピリジン	LD50	> 500 mg/kg	ラット	other guideline:
1-フェニル-2-プロピル -3,5-ジエチル-1,2-ジ ヒドロピリジン	Acute toxicity estimate (ATE)	501 mg/kg		専門家の判断
シクロヘキサン	LD 50	29,820 mg/kg	ラット	
シクロヘキサン	LD 50	1,300 mg/kg	マウス	
シクロヘキサン	LD50	> 5,000 mg/kg	ラット	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2-プロパノール	LD 50	5,045 mg/kg	ラット	
2-プロパノール	LD 50	3,600 mg/kg	マウス	
2-プロパノール	LD 50	4,797 mg/kg	犬	
2-プロパノール	LD 50	6,410 mg/kg	ウサギ	
2-プロパノール	LD 50	4.7 g/kg	ラット	
2-プロパノール	LD 50	4.5 g/kg	マウス	
2-プロパノール	LD 50	8.0 g/kg	ウサギ	
2-プロパノール	LD 50	5.03 g/kg	ウサギ	
2-プロパノール	LD50	5,840 mg/kg	ラット	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
n-ヘキサン	LD 50	28,710 mg/kg	ラット	
n-ヘキサン	LD50	16,000 mg/kg	ラット	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

ヘンケルジャパン株式会社

急性毒性（経皮）：

混合物は、混合物に存在する分類された物質を基に分類する計算方法に基づいて分類されている。

有害物質	値型	値	種	試験方法
石油ナフサ	LD50	> 2,800 mg/kg	ラット	other guideline:
1-フェニル-2-プロピル -3,5-ジエチル-1,2-ジ ヒドロピリジン	LD50	> 1,000 mg/kg	ウサギ	other guideline:
シクロヘキサン	LD50	> 2,000 mg/kg	ウサギ	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2-プロパノール	LD 50	12,800 mg/kg	ウサギ	
2-プロパノール	LD50	12,870 mg/kg	ウサギ	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
n-ヘキサン	LD 50	> 2,000 mg/kg	ウサギ	
n-ヘキサン	LD50	> 2,000 mg/kg	ウサギ	指定されていません

ヘンケルジャパン株式会社

急性毒性（吸入）：

混合物は、混合物に存在する分類された物質を基に分類する計算方法に基づいて分類されている。

有害物質	値型	値	試験環境	ばく露時間	種	試験方法
石油ナフサ	LC 50	> 5,610 mg/m ³	蒸気	4 h	ラット	
石油ナフサ	LC50	> 23.3 mg/l	蒸気	4 h	ラット	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
石油ナフサ	LC 50	> 7,630 mg/m ³	蒸気	4 h	ラット	
石油ナフサ	Acute toxicity estimate (ATE)	23.31 mg/l	蒸気			専門家の判断
シクロヘキサン	LC 50	> 32,880 mg/m ³	蒸気	4 h	ラット	
シクロヘキサン	NOAEL	32,880 mg/m ³	蒸気		マウス	
シクロヘキサン	LC50	> 32,880 mg/l	蒸気	4 h	ラット	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
シクロヘキサン	LC 50	> 5540 ppm	蒸気	4 h	ラット	
n-ヘキサン	LC 50	> 31.86 mg/l	蒸気	4 h	ラット	
n-ヘキサン	LC50	> 31.86 mg/l	蒸気	4 h	ラット	指定されていません
n-ヘキサン	LC 50	> 5000 ppm	蒸気	24 h	ラット	
n-ヘキサン	LC 50	73860 ppm	蒸気	4 h	ラット	

皮膚腐食性／刺激性：

混合物は、混合物に存在する分類された物質を基に分類する計算方法に基づいて分類されている。

有害物質	結果	ばく露時間	種	試験方法
石油ナフサ	刺激性	4 h	ウサギ	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
1-フェニル-2-プロピル-3,5-ジエチル-1,2-ジヒドロピリジン	刺激性	4 h	ウサギ	EPA OTS 798.4470 (Acute Dermal Irritation)
1-フェニル-2-プロピル-3,5-ジエチル-1,2-ジヒドロピリジン	not corrosive		Corrositex Biobarrier Membrane (再構成したコラーゲンマトリックス)	OECD Guideline 435 (In Vitro Membrane Barrier Test Method for Skin Corrosion)
2-プロパノール	slightly irritating	4 h	ウサギ	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
n-ヘキサン	刺激性なし		ウサギ	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

ヘンケルジャパン株式会社

眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性：

混合物は、混合物に存在する分類された物質を基に分類する計算方法に基づいて分類されている。

有害物質	結果	ばく露時間	種	試験方法
石油ナフサ	刺激性なし		ウサギ	FDA Guideline
1-フェニル-2-プロピル-3,5-ジエチル-1,2-ジヒドロピリジン	Category 2B (mildly irritating to eyes)		ウサギ	EPA OTS 798.4500 (Acute Eye Irritation)
シクロヘキサン	slightly irritating		ウサギ	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2-プロパノール	Category II		ウサギ	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
n-ヘキサン	刺激性なし		ウサギ	指定されていません

呼吸器又は皮膚感作性：

混合物は、混合物に存在する分類された物質の閾値を基に分類されている。

有害物質	結果	テストタイプ	種	試験方法
石油ナフサ	not sensitising	Guinea pig maximisation test	モルモット	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
シクロヘキサン	not sensitising	Buehler test	モルモット	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
2-プロパノール	not sensitising	Buehler test	モルモット	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
n-ヘキサン	not sensitising	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	マウス	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

ヘンケルジャパン株式会社

生殖細胞変異原性:

混合物は、混合物に存在する分類された物質の閾値を基に分類されている。

有害物質	結果	試験項目／管理経路	代謝活性化／ばく露時間	種	試験方法
シクロヘキサン	陰性	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	有無		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
シクロヘキサン	陰性	mammalian cell gene mutation assay	有無		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2-プロパノール	陰性	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	有無		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2-プロパノール	陰性	mammalian cell gene mutation assay	有無		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
n-ヘキサン	陰性	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	有無		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
n-ヘキサン	陰性	mammalian cell gene mutation assay	有無		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
シクロヘキサン	陰性	inhalation: vapour		ラット	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
2-プロパノール	陰性	intraperitoneal		マウス	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
n-ヘキサン	陰性	inhalation: vapour		マウス	指定されていません
n-ヘキサン	陰性	inhalation: vapour		ラット	指定されていません

発がん性

混合物は、混合物に存在する分類された物質の閾値を基に分類されている。

成分	結果	ばく露経路	ばく露時間 / 処置頻度	種	性別	試験方法
2-プロパノール		inhalation: vapour	104 w 6 h/d, 5 d/w	ラット	male/female	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
n-ヘキサン	not carcinogenic	inhalation: vapour	2 y 6 h/d; 5 d/w	マウス	female	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

ヘンケルジャパン株式会社

生殖毒性

混合物は、混合物に存在する分類された物質の閾値を基に分類されている。

有害物質	結果 / 値	テストタイプ	ばく露経路	種	試験方法
シクロヘキサン	NOAEL F1 7000 ppm	two-generation study	inhalation : vapour	ラット	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
2-プロパノール	NOAEL P 853 mg/kg	1世代試験	oral : drinking water	ラット	equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)
2-プロパノール	NOAEL P 500 mg/kg NOAEL F1 1,000 mg/kg	2世代試験	oral : gavage	ラット	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
n-ヘキサン	NOAEL P 9000 ppm NOAEL F1 3000 ppm NOAEL F2 3000 ppm	2世代試験	inhalation : vapour	ラット	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

特定標的臓器毒性（単回ばく露）：

データなし

特定標的臓器毒性（反復ばく露）：

混合物は、混合物に存在する分類された物質の閾値を基に分類されている。

有害物質	結果 / 値	ばく露経路	ばく露時間／処理頻度	種	試験方法
シクロヘキサン		inhalation : vapour	13-14 w 6 h/d, 5 d/w	マウス	EPA OPPTS 870.3465 (90-Day Inhalation Toxicity)
2-プロパノール		inhalation : vapour	at least 104 w 6 h/d, 5 d/w	ラット	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
n-ヘキサン	NOAEL 568 mg/kg	oral : gavage	90 d 5 d/w	ラット	指定されていません
n-ヘキサン	NOAEL 500 ppm	inhalation : vapour	90 d 6 h/d; 5 d/w	マウス	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)

誤えん有害性：

混合物は、粘度データに基づいて分類されている。

有害物質	粘度（キネマティック）値	温度	試験方法	備考
シクロヘキサン	0.41 mm ² /s	40 °C	指定されていません	
2-プロパノール	1.8 mm ² /s	40 °C	ASTM Standard D7042	
n-ヘキサン	0.45 mm ² /s	25 °C	指定されていません	

ヘンケルジャパン株式会社

12. 環境影響情報

一般環境有害性情報:

下水管/地表水/地下水中に捨てないこと。

12.1. 生態毒性

毒性（魚）：

混合物は、混合物に存在する分類された物質を基に分類する計算方法に基づいて分類されている。

有害物質	値型	値	ばく露時間	種	試験方法
石油ナフサ	LL50	8.2 mg/l	96 h	Pimephales promelas	EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians)
シクロヘキサン	LC50	4.53 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-プロパノール	LC50	> 9,640 - 10,000 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
n-ヘキサン	LC50	> 1 - 10 mg/l	96 h	指定されていません	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

毒性（ミジンコ）：

混合物は、混合物に存在する分類された物質を基に分類する計算方法に基づいて分類されている。

有害物質	値型	値	ばく露時間	種	試験方法
石油ナフサ	EL50	4.5 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
1-フェニル-2-プロピル-3,5-ジエチル-1,2-ジヒドロピリジン	EC50	0.023 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
シクロヘキサン	EC50	0.9 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
n-ヘキサン	EC50	2.1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

水生無脊椎動物に対する慢性毒性:

混合物は、混合物に存在する分類された物質を基に分類する計算方法に基づいて分類されている。

有害物質	値型	値	ばく露時間	種	試験方法
石油ナフサ	NOELR	2.6 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2-プロパノール	NOEC	30 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

毒性（藻類）：

ヘンケルジャパン株式会社

混合物は、混合物に存在する分類された物質を基に分類する計算方法に基づいて分類されている。

有害物質	値型	値	ばく露時間	種	試験方法
石油ナフサ	EL50	3.1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
石油ナフサ	NOELR	0.5 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1-フェニル-2-プロピル-3,5-ジエチル-1,2-ジヒドロピリジン	EC50	0.0431 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1-フェニル-2-プロピル-3,5-ジエチル-1,2-ジヒドロピリジン	NOEC	0.017 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
シクロヘキサン	EC50	9.317 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
シクロヘキサン	NOEC	0.95 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-プロパノール	EC50	> 1,000 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-プロパノール	NOEC	1,000 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
n-ヘキサン	EC50	> 1 - 10 mg/l	72 h	指定されていません	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

微生物に対する毒性:

混合物は、混合物に存在する分類された物質を基に分類する計算方法に基づいて分類されている。

有害物質	値型	値	ばく露時間	種	試験方法
シクロヘキサン	IC50	29 mg/l	15 h	other:	指定されていません
2-プロパノール	EC50	> 1,000 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
n-ヘキサン	EC50	> 1 - 10 mg/l	3 h	指定されていません	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. 残留性と分解性

ヘンケルジャパン株式会社

有害物質	結果	テストタイプ	分解性	ばく露時間	試験方法
石油ナフサ	readily biodegradable	aerobic	77.05 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
1-フェニル-2-プロピル-3,5-ジエチル-1,2-ジヒドロピリジン	容易に生分解されません。	aerobic	> 0 - < 60 %	28 d	OECD 301 A - F
シクロヘキサン	readily biodegradable	aerobic	77 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
2-プロパノール	readily biodegradable	aerobic	70 - 84 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability: Closed Bottle Test)
n-ヘキサン	readily biodegradable	aerobic	81 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. 生態蓄積性

有害物質	生物濃縮係数	ばく露時間	温度	種	試験方法
シクロヘキサン				コイ科	
シクロヘキサン	167			Pimephales promelas	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
シクロヘキサン				鯉 (Cyprinus carpio)	
n-ヘキサン				コイ科	

12.4. 土壌中の移動性

有害物質	LogPow	温度	試験方法
石油ナフサ	4.66		EU Method A.8 (Partition Coefficient)
1-フェニル-2-プロピル-3,5-ジエチル-1,2-ジヒドロピリジン	6.578		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
シクロヘキサン	3.44	25 ° C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
2-プロパノール	0.05		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
n-ヘキサン	4	20 ° C	other guideline:

12.5. PBTおよびvPvB評価の結果

この混合物には、PBTまたはvPvBと評価される物質は含まれていません。

12.6. 他の有害影響

データなし

ヘンケルジャパン株式会社

13. 廃棄上の注意

- 推奨廃棄方法:** 国及び地方自治体の規則に従って廃棄すること。
- 汚染容器包装の廃棄方法:** 使用後は、残留物の付着したチューブ、箱、ボトル は化学汚染物質として公認された埋め地に処理するか焼却する。
廃棄処理は必ず法規制に従って行うこと。

14. 輸送上の注意

Marine transport IMDG:

Class: 3
Packing group: II
UN no. : 1993
Label: 3
EmS: F-E ,S-E
Seawater pollutant: P
Proper shipping name: FLAMMABLE LIQUID, N. O. S. (Heptanes,Isopropanol)

Air transport IATA:

Class: 3
Packing group: II
Packing instructions (passenger) 353
Packing instructions (cargo) 364
UN no. : 1993
Label: 3
Proper shipping name: Flammable liquid, n. o. s. (Heptanes,Isopropanol)

国内輸送規制:

- 陸上輸送：消防法、労働安全衛生法、毒劇物法等に該当する場合は定められている運送方法に従う。
海上輸送：船舶安全法に定められている運送方法に従う。
航空輸送：航空法に定められている運送方法に従う。

15. 適用法令

労働安全衛生法:

- 名称等を通知すべき有害物** 石油ナフサ
シクロヘキサン
2-プロパノール
n-ヘキサン
- 名称等を表示すべき有害物** 石油ナフサ
シクロヘキサン
2-プロパノール
- 第3種有機溶剤等** 石油ナフサ

ヘンケルジャパン株式会社

消防法 第4類引火性液体, 第4類 第1石油類(非水溶性)

毒物及び劇物取締法 : 該当しない

化学物質排出把握管理促進法 (PRTR 法) :

(含有率表示は代表値)

(含有率単位が%0 の場合 %0=1/10%)

第一種指定化学物質 シクロヘキサン 5.81% 管理番号: 629

16. その他の情報

発行日: 09.05.2025

注意: この安全性データシートは日本産業規格 (JIS: Z 7253) に基づいて作成しており、日本の法律にのみ則った情報を提供しております。他の管轄地域又は国の実体法または輸出法に関しては、いかなる種類の表明又は保証も行いません。ここに提供している情報が他の管轄地域の実質的な輸出又はその他の法令に準拠していることを輸出前に確認して下さい。ご不明な点がございましたらHenkel Product Safety and Regulatory Affairsにお問い合わせ下さい。

この情報は現況での化学的根拠と発送された製品の状況を元に作成したものである。またこれは安全を説明するための情報で、製品の特性を保証するものではない。

ここに表明したデータは信頼性があると考えられるが単に情報として挙げただけである。Henkel社のコントロールが及ばない人々が得た結果については責任を持たない。Henkel製品の適切性、特定目的で使用する際の製造方法、Henkel社製品の取扱いや使用に関わる危険性から人や資産を守るための予防処置などの見極めはユーザーの責任の元行われるべきである。以上の説明の元、Henkel社は、明示・暗示に関わらず、特定用途に対する市場性・適切性を含む、製品の販売・使用に関わるすべての保障への責任を拒否する。更にHenkel社は、損益を含むいかなる2次的・偶発的損害についての責任も拒否する。