



安全データシート

Page 1 of 12

ハケ塗り強力粘着はがし詰替え用 500ml (12pc)

SDS No. : 471529

v001.3

ヘンケルジャパン株式会社

改訂: 14. 04. 2022

発行日: 24. 05. 2022

1. 化学物質等及び会社情報

製品コード: 1846468
製品名: ハケ塗り強力粘着はがし詰替え用 500ml (12pc)

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) 758-1820
FAX番号: +81 (45) 758-1826

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 3	
皮膚刺激性	区分 2	
皮膚感作性	区分 1	
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 (長期間)	区分 3	

GHSラベル要素:

絵表示:



注意喚起語:

危険

危険有害性情報:	H226 引火性液体及び蒸気。 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。 H317 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。 H336 眠気又はめまいのおそれ。 H400 水生生物に非常に強い毒性。 H412 長期継続的影響により水生生物に有害。
安全対策	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。 P272 汚染された作業衣は作業場から出さないこと。 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。
応急措置:	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。 P331 無理に吐かせないこと。 P333+P313 皮膚刺激または発疹が生じた場合: 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。
保管:	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。
廃棄:	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。

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

化学特性: 溶剤

危険有害成分及び濃度

成分	wt%
D-リモネン	50 - 60 %
水素化精製された重質ナフサ	40 - 50 %
ノナン	1 - 2.5 %

4. 応急処置

皮膚にかかった場合：	流水と石けんで洗うこと。クリームを塗ること。汚染された衣類は交換すること。
眼に入った場合：	清浄な水または、洗眼液で最低15分間洗浄すること。洗眼の際、まぶたを指でよく開いて洗浄すること。医師の診断／手当てを受けること。移動中も眼を洗い続けること。
飲み込んだ場合：	口をすすぎ、コップに1～2杯の水を飲むこと。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：	危険にさらされた容器を水噴射で冷やす。
適切な消火剤：	二酸化炭素、泡、粉末、水噴射、微細な水噴霧
使ってはならない消火剤：	高圧水噴射
消火活動を行うものの特別な保護具及び予防措置：	自給式呼吸器を着用すること。 保護具を着用すること。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置：	十分な換気を保つこと。 保護具を着用すること。 こぼれた製品で滑る危険がある。
環境に対する注意事項	下水管／地表水／地下水中に捨てないこと。
封じ込め及び浄化の方法及び機材：	液体吸収材（砂、泥炭、おがくず）を用いて取り除く。 13項に基づいて汚染された製品を廃棄物として処分する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い 安全取扱い注意事項

作業室は十分に換気すること。裸火、火花等着火源を避けること。電器機器のスイッチを切ること。禁煙。溶接しないこと。廃液を下水道に流さないこと。

保管： 安全な保管条件：

容器は良く換気のされた場所で保管する。
容器をしっかり密封し、霜の降らない場所に保管すること。
熱、火花、裸火またはその他の点火源の近くでの保存もしくは使用は厳禁。

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/備考	Regulatory list
ノナン	200	1,050	時間荷重平均(TWA):		JPJSOH OEL
[ノナン]					

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/備考	Regulatory list
ノナン	200		時間加重平均 (TWA) :		ACGIH

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。

手の保護具： ニトリルゴム製の手袋の使用を推奨
長期に繰り返す接触の場合、現実には貫通が起きる回数は EN 374が指定する数値よりかなり低い結果になる場合がある。使用場所に応じて、防護用手袋が使える状態であることをいつもチェックする必要がある（機械的及び熱的ひずみ、製品の適合性、静電気の影響等）。手袋は損傷の兆候があったら直ちに取り替える。メーカーからの情報及び事業者団体による産業安全基準を必ず守る必要がある。手袋メーカーや事業者団体と連絡を取りながら、現地運用にあわせた、手を保護する計画書を設定することを推奨する。

眼の保護具： ぴったり閉じることができるゴーグル。

皮膚及び身体保護具： 適切な保護服

9. 物理的及び化学的性質

物理的状态：	液体	色：	無色，透明
		臭い：	溶剤
pH：	データ無し/対象外	融点：	データ無し/対象外
沸点：	データ無し/対象外	密度：	0.81 g/cm ³
蒸気密度：	データ無し/対象外	蒸気圧：	データ無し/対象外
引火点：	40 ° C (104 ° F)		
爆発範囲（下限）：	データ無し/対象外	爆発範囲（上限）：	データ無し/対象外
水への溶解度	データ無し/対象外	粘度：	データ無し/対象外
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		

10. 安定性及び反応性

安定性：

反応性：酸化剤と反応する。

化学的安定性：推奨保存状態下では安定している。
避けるべき条件：意図された目的に使用される場合は、無し

混触危険物質：適切に使用した場合特になし。

危険有害な分解生成物：不明

11. 有害性情報

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
D-リモネン	LD 50	5,600 - 6,600 mg/kg	マウス	
D-リモネン	LD50	> 5,000 mg/kg	ラット	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
水素化精製された重質ナフサ	LD50	> 5,000 mg/kg	ラット	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

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
D-リモネン	LD50	> 5,000 mg/kg	ウサギ	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
水素化精製された重質ナフサ	LD50	> 2,000 mg/kg	ウサギ	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

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
水素化精製された重質ナフサ	LOAEL (最小毒性レベル)	4,800 mg/m ³	蒸気	30 min	ヒト	
水素化精製された重質ナフサ	LC50	> 9.3 mg/l	蒸気	4 h	ラット	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
水素化精製された重質ナフサ	LOAEL (最小毒性レベル)	2,400 mg/m ³	蒸気	30 min	ヒト	
水素化精製された重質ナフサ	LOAEL (最小毒性レベル)	960 mg/m ³	蒸気	30 min	ヒト	
水素化精製された重質ナフサ	LC 50	> 8,530 mg/m ³	蒸気	4 h	ラット	
水素化精製された重質ナフサ	LC 50	> 5.36 mg/l	蒸気	4 h	ラット	
ノナン	LC 50	17 mg/l	蒸気	4 h	ラット	
ノナン	LC 50	23.76 mg/l	蒸気	8 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
D-リモネン	moderately irritating	4 h	ウサギ	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

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
D-リモネン	刺激性なし		ウサギ	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
水素化精製された重質ナフサ	刺激性なし		ウサギ	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

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
D-リモネン	sensitising	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	マウス	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
水素化精製された重質ナフサ	not sensitising	Buehler test	モルモット	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

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
D-リモネン	陰性	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	有無		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
D-リモネン	陰性	in vitro mammalian chromosome aberration test	有無		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
D-リモネン	陰性	mammalian cell gene mutation assay	有無		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
D-リモネン	陰性	sister chromatid exchange assay in mammalian cells	有無		equivalent or similar to OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
水素化精製された重質ナフサ	陰性	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	有無		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
水素化精製された重質ナフサ	陰性	mammalian cell gene mutation assay	有無		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

発がん性

データなし

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
水素化精製された重質ナフサ	NOAEL P >= 20000 mg/m3 NOAEL F1 >= 20000 mg/m3	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
D-リモネン	NOAEL 825 mg/kg	oral: gavage	16 d 5 d/w	ラット	equivalent or similar to OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
水素化精製された重質 ナフサ		inhalation : vapour	6 h/d, 5 d/w for 4 weeks daily	ラット	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
水素化精製された重質 ナフサ	NOAEL 3,750 mg/kg	dermal	once per day	ラット	OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

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
水素化精製された重質 ナフサ	1.02 mm ² /s	40 °C	< ** Phrase language not available: [JA] HENK1 - 100000000012528 ** >	

12. 環境影響情報

一般環境有害性情報:

下水管、土壌または水辺に捨てないこと。

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
D-リモネン	LC50	0.702 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
D-リモネン	LC10	0.32 mg/l	8 d	Pimephales promelas	OECD Guideline 212 (Fish, Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-Fry Stages)
水素化精製された重質ナフサ	LL50	> 1,000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	指定されていません

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
D-リモネン	EC50	0.577 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
水素化精製された重質ナフサ	EL0	1,000 mg/l	48 h	Daphnia magna	指定されていません
ノナン	EC50	0.2 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
D-リモネン	EC10	0.153 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

毒性（藻類）：

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
D-リモネン	EC50	0.32 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
D-リモネン	EC10	0.174 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
水素化精製された重質ナフサ	EL50	> 1,000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	指定されていません
水素化精製された重質ナフサ	NOELR	100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	指定されていません

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
D-リモネン	EC10	18 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. 残留性と分解性

有害物質	結果	テストタイプ	分解性	ばく露時間	試験方法
D-リモネン	readily biodegradable	aerobic	71.4 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
水素化精製された重質ナフサ	readily biodegradable	no data	80 %	28 d	指定されていません
ノナン	readily biodegradable	aerobic	100 %	25 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))

12.3. 生態蓄積性

データなし

12.4. 土壌中の移動性

有害物質	LogPow	温度	試験方法
D-リモネン	4.57		指定されていません
ノナン	5.65		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

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

13. 廃棄上の注意

推奨廃棄方法: 廃棄物や残渣は地方自治体の規則にしたがって廃棄すること。

汚染容器包装の廃棄方法: リサイクルはパッケージを完全に空にしてから行う。

14. 輸送上の注意

Marine transport IMDG:

Class:	3
Packing group:	III
UN no.:	1993
Label:	3
EmS:	F-E ,S-E
Seawater pollutant:	P
Proper shipping name:	FLAMMABLE LIQUID, N. O. S. (Solvent naphtha,Nonane,Dipentene)

Air transport IATA:

Class:	3
Packing group:	III
Packing instructions (passenger)	355
Packing instructions (cargo)	366
UN no.:	1993
Label:	3
Proper shipping name:	Flammable liquid, n. o. s. (Solvent naphtha,Nonane,Dipentene)

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	水素化精製された重質ナフサ ノナン
--------------	----------------------

名称等を表示すべき有害物	水素化精製された重質ナフサ ノナン
--------------	----------------------

第3種有機溶剤等	水素化精製された重質ナフサ
----------	---------------

消防法	第4類引火性液体, 第4類 第2石油類(非水溶性)
-----	---------------------------

毒物及び劇物取締法:	該当しない
------------	-------

PRTR法:	該当しない
--------	-------

16. その他の情報

発行日: 24. 05. 2022

注意: この安全性データシートは日本工業規格 (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。

お客様各位、

ヘンケルは、バリューチェーン全体に沿ったさまざまな機会を促進することにより、持続可能な未来を築くことをお約束します。

SDSを紙から電子版に切り替えて受け取りたい場合は、最寄りのカスタマーサービスにお問い合わせください。

個人用ではない電子メールアドレス (例: SDS @ your_company.com) を使用することをお勧めします。