

# 安全データシート

整理番号： 1.05

作成： 2015/3/2

改訂： 2021.9.1

製品名： リペアーシーラー PLOS-16 (INNERLINER OVERBUFF SEALANT PLOS-16)

## 1. 化学品及び会社情報

製品名： リペアーシーラー PLOS-16 (INNERLINER OVERBUFF SEALANT PLOS-16)  
会社名： 株式会社プリーマタイヤサプライズ  
住所： 〒106-0022 東京都新宿区新宿1-25-14 第2関根ビル 2階  
担当部門： 本社営業部  
緊急連絡電話番号： TEL 03-3358-6908 FAX 03-3358-6954

## 2. 危険有害性の要約

GHS分類	区分
物理化学的危険性	
危険有害性情報: 可燃性ガス	区分2
自然発火性液体	区分に該当しない
健康に対する有害性	
皮膚腐食性/刺激性	区分2
特定標的臓器・全身毒性 (反復ばく露)	区分1
環境に対する有害性	
水性環境有害性 短期(急性)	区分3
水性環境有害性 長期(慢性)	区分3

\*記載のないものは区分に該当しないまたは分類できない

GHSラベル要素

絵表示：



注意喚起語：

危険

危険有害性情報：

引火性の高い液体及び蒸気  
飲み込んで気道に侵入すると生命に危険の恐れ  
皮膚刺激

注意書き：

安全対策

眠気またはめまいの恐れ  
水性生物に非常に強い毒性  
長期継続的影響によって水性生物に非常に強い毒性  
使用前に取り扱い説明書を入手すること。  
すべての安全注意を読み、理解するまで取り扱わないこと。  
この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。  
保護手袋、保護眼鏡、保護マスクを着用すること。  
熱、火花、裸火、高温体、などの着火源から遠ざけること。一禁煙。  
防爆型の電気機器/換気扇/照明器具/工具を使用すること。静電気放電や火花による引火を防止すること。  
個人用保護具や換気装置を使用し、暴露を避けること。  
屋外または換気のよい場所でのみ使用すること。  
ミスト、蒸気、スプレーを吸入しないこと。  
取り扱い後はよく手を洗うこと。  
環境への放出を避けること。

# 安全データシート

整理番号： 1.05

作成： 2015/3/2

改訂： 2021.9.1

製品名： リペアーシーラー PLOS-16 (INNERLINER OVERBUFF SEALANT PLOS-16)

緊急措置	火災の場合には、粉末消火剤、二酸化炭素、泡消火剤をご使用ください。 飲み込んだ場合：直ちに医師の診断、手当てを受けること。口を水ですすぎ無理に吐かせないこと。 皮膚（または毛髪）に付着した場合：直ちにすべての汚染された衣類を脱ぎ、取り除くこと。皮膚を流水又はシャワーと石鹸で洗うこと。 吸入した場合：空気の新鮮な場所へ移動し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。 目に入った場合：水で数分間、注意深く洗うこと。コンタクトレンズは容易に外せる場合には外して洗うこと。
保管	容器を密閉して、冷暗所で施錠して保管すること。水・湿度の多い場所や凍結のおそれのある場所及び火気の近くには置かないでください。
廃棄	内容物や容器の破棄は、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。

## 3. 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区分  
化学物質・混合物の区別：  
成分及び含有量

混合物  
石油類溶剤化合物

EC-No.	化学物質名	含有量
CAS No.	67/548/EECに従う分類	
Index	(EC)No. 1272/2008 [CLP]に従う分類	
REACH		
951-024-6	ナフサ(石油.) [炭化水素鉱床, C6-C7, n-アルカン, イソアルカン, 環状化合物, <3%ノルマルヘキサン]	<70%
64742-49-0	F-高可燃性, Xn-有害, Xi-刺激性, N-環境に対する危険性 R11-38-51-53-65-67	
01-21194755		
215-222-5	酸化亜鉛	<1%
1314-13-2	N-環境に対する危険性 R50-53	
030-013-00-7	水生急性1 (M-Factor=1), 水生慢性 1 (M-Factor=1); H400 H410	
01211946 3881-32		

化学特性 (化学式)

官報公示整理番号 (化審法、労働安全衛生法)

危険有害成分

化学物質管理促進法  
労働安全衛生法  
毒物劇物取締法

石油ナフサ

# 安全データシート

整理番号： 1.05

作成： 2015/3/2

改訂： 2021.9.1

製品名： リペアーシーラー PLOS-16 (INNERLINER OVERBUFF SEALANT PLOS-16)

## 4. 応急措置

一般的な場合：	汚染された衣類を直ちに脱ぐこと。症状の重い場合には、医療処置を受ける事。患者を汚染地域より遠ざけ、安静にさせること。
吸入した場合：	吸引事故の場合、空気の新鮮な場所へ移動させること。直ちに医療措置を受けること。
皮膚に付着した場合：	洗剤と大量の水を使い洗い流すこと。スキนครリームを処置すること。炎症が続く場合、医師の診断を受けること。
眼に入った場合：	直ちに大量の水を使い、まぶたの下を含めて、最低15分間洗浄すること。直ちに医者に診てもらふこと。
飲み込んだ場合：	直ちに医者に診てもらふこと。内科医の指示がある場合のみ、強制的に吐かせること。強制的に吐かせようとしないこと。声帯に有害であることに留意すること。
最も重要な急性及び慢性の症状への影響： 緊急治療の徴候、必要な特別の措置：	皮膚刺激の原因。ねむけやめまいのおそれ。吸引の危険性に留意。 症状を治療

## 5. 火災時の措置

消火剤：	粉末消火剤、二酸化炭素、泡消火剤。
使ってはならない消火剤：	棒状注水
製品火災後の危険品・燃焼反応ガス：	一酸化炭素、二酸化炭素、硫黄酸化物
消火を行う者の保護する為の留意事項： その他の注意事項	独立して空気を供給できる呼吸器を使用すること。防護服を着用すること。 気化した蒸気は空気より重く低所に滞留する。たとえ空であっても、洗浄しない容器では、気化した蒸気と空気の混合物は爆発性がある。 危険な容器は噴霧水で冷却すること。

## 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：	気化した蒸気の漏出の場合、マスクを使用すること。皮膚、眼、衣服に付着しないようにすること。十分な換気に心がけること。人員を安全な場所へ移動させること。防護服を着用すること。着火源となりうるものを取り除くこと。
環境に対する注意事項：	下水や一般排水、地下水への排水は行わないこと。
除去、清掃方法：	不活性吸収剤（例：砂、シリカゲル、酸性・一般吸収剤）を使用して吸着すること。廃棄に適する容器に回収すること。
他のセクション参照：	保護指示を守ること（セクション7と8参照） 破棄情報（セクション13参照）

## 7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い	
安全上の注意	容器はしっかりと密閉すること。気化した蒸気は空気より重く低所に滞留する。換気のしっかりとした場所でのみ使用すること。
火災・爆発を防ぐための注意	火気および着火源を取除くこと。喫煙しないこと。適切な静電気対策を行うこと。防爆処理された器機のみを使用すること。

# 安全データシート

整理番号： 1.05

作成： 2015/3/2

改訂： 2021.9.1

製品名： リペアーシーラー PLOS-16 (INNERLINER OVERBUFF SEALANT PLOS-16)

## 保管

保管室、保管容器に関する注意： 容器はしっかりと密閉し、乾燥した、涼しい、換気の良い場所に保管すること。防爆規定を遵守すること。  
同時保管に関する注意： 酸との同時保管は行わないこと。  
その他の注意事項： 飲食物、ペット用の餌を近づけないこと。

## 特定の用途

タイヤ用インナーライナー補修材

## 8. ばく露防止及び保護措置

(EH40)

### 放置限度：

CAS. NO	成分名	ppm	mg/m <sup>3</sup>	カテゴリ	
1333-86-4	カーボンブラック	-	3.5	TWA (8時間)	WEL
		-	7	STEL (15分)	WEL

保護措置 職務上の保護措置：  
保護・衛生上の対策：

特に屋内の場合、十分な換気に注意すること。  
気化した蒸気を吸引しないこと。  
取扱い終了後、すぐに手を洗うこと。  
取扱中は飲食、喫煙をしないこと。  
保護用スキンケアを使用すること。  
皮膚、眼、衣服への付着を避けること。  
使用を再開する前に汚染された衣服は取り換え、洗濯をすること。

眼、顔の保護：

ゴーグルをしっかりと着用 (EN166)

手の保護：

硝酸類を含まないコーティング厚み0.4mm以上で耐薬品性があり、およそ480分間の浸透防止能力のある保護手袋を使用すること。（例えばKCL社製の保護手袋<Camatril 735>）。この保護手袋を推奨する理由は、実験室におけるEN374規格に合格しており、化学的に適合性があるため。

呼吸器の保護具：

安全上の要求事項は使用用途に応じて様々であり、保護手袋メーカーによる推奨をさらにうけることが必要である。  
換気が不十分であれば呼吸保護具を使用。（Aタイプのガスフィルター）  
(EN14387)

皮膚の保護具：

耐溶剤性の前掛け (EN467)

## 9. 物理的及び化学的性質

### 製品

外観 物理的状態： 液体  
形状： 固体  
色： 黒色  
臭い： 炭化水素臭  
沸点： 60°C～95°C  
引火点： < -25°C  
爆発特性： データなし  
爆発特性（下限）： 1.1vol.%  
爆発特性（上限）： 7vol.%  
蒸気圧（20°C）： 180hPa  
密度(g/cm<sup>3</sup>)： 0.83  
水溶性（20°C）： 混和しない  
発火点： 260°C  
同粘度： 6000mPa-s  
溶剤含有量： データなし  
60-70%

# 安全データシート

整理番号： 1.05

作成： 2015/3/2

改訂： 2021.9.1

製品名： リペアーシーラー PLOS-16 (INNERLINER OVERBUFF SEALANT PLOS-16)

## 10. 安定性及び反応性

反応性： 指示通り保存、適用された場合分解しない。  
化成品の安定性： 通常な状態で安定。  
危険反応の可能性： 酸化剤に反応する。  
避けるべき状態： 熱による分解を避けるため加熱させすぎない。  
気化した蒸気と空気の混合物は、過剰な加熱により爆発性を持つ。  
避けるべき物質： 酸化剤  
有害な分解生成物： 一酸化炭素、二酸化炭素、硫黄酸化物

## 11. 有害性情報

有害性影響に関する情報

データに基づく分類基準はなし。  
毒物的データなし。  
ナフサ（石油）

急性毒性（経口 ラット）： LD50 : 2,000mg/kg

急性毒性（経皮 ウサギ）： LD50 : 2,000mg/kg

急性毒性（吸入 ラット）： LD50 : 5mg/l

刺激と腐食性 皮膚刺激を起こす。眼への刺激:分類無し

(増感作用) データに基づく分類基準はなし。

(SPOT-単回暴露) ねむけめまいの原因の恐れ ナフサ（石油） [炭化水素鉱床, C6-C7, n-アルカン, イソアルカン, 環状化合物, <3%ノルマルヘキサン]

繰返し、長引く露出後の影響： データに基づく分類基準はなし。

再生による発がん性。  
突然変異誘発性、有毒な影響： データに基づく分類基準はなし。

呼吸性呼吸器有毒性： データに基づく分類基準はなし。

テストでの追加情報： 規制 (EC) no. 1272/2008で指定の評価手順に従った分類

実際の経験： その他観察  
摂取は胃腸の刺激、吐き気、嘔吐と下痢を引き起こすおそれ。  
高い蒸気の吸入は頭痛、めまい、疲労、吐き気と嘔吐のような徴候を引き起こすおそれ。  
接触は目への刺激の要因。  
繰返し、長引く露出により製品特性の脱脂による皮膚刺激、皮膚炎のおそれ。

# 安全データシート

整理番号： 1.05

作成： 2015/3/2

改訂： 2021.9.1

製品名： リペアーシーラー PLOS-16 (INNERLINER OVERBUFF SEALANT PLOS-16)

## 1 2. 環境影響情報

毒性：	ナフサ（石油） LC50/EC50/EC50： 1-10mg/l 水生環境有害性長期(慢性)
持続と分解性：	データなし
生物蓄積：	データなし
土壌可動性：	データなし
PPBTとvPvBアッセストメント：	データなし
その他薬物副作用：	水への低危険性

## 1 3. 廃棄上の注意

廃棄上の留意点：	焼却処分する場合、法令・規制を遵守すること。 再利用が可能であれば、廃棄よりも望ましい。 内容物や容器の破棄は、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。
残留物・未使用製品の廃棄処理 No.：	080409： 塗布材（ペンキ・ニス・エナメル）、接着剤、密閉材、印刷用インクの製造・供給・使用に伴う廃棄物、接着剤・密閉材（防水製品を含む）、有機溶剤やその他の有害物質を含む接着剤・密閉材の製造・供給・使用に伴う廃棄物は、危険品廃棄物とみなされる。
汚染された容器：	空の容器は、地域の再生・回収・廃棄事業に委ねること。 汚染された容器はできる限り空にし、適切な方法でよく洗浄することで再利用できる。 洗浄されない容器は、製品と同様に処理されなければならない。

## 1 4. 輸送上の注意

(陸上輸送 - ADR / RID)

国連分類：	F1
国連番号：	1133
国連記載名称：	接着剤
輸送危険レベル：	3
梱包グループ：	II
危険品レベル：	3
制限数量：	5 L/30 kg
輸送分類：	2
ハザード番号：	33
トンネル	3
規制コード：	

# 安全データシート

整理番号： 1.05

作成： 2015/3/2

改訂： 2021.9.1

製品名： リペアーシーラー PLOS-16 (INNERLINER OVERBUFF SEALANT PLOS-16)

(内陸水路輸送： ADN)

国連分類： F1  
国連番号： 1133  
国連記載名称： 接着剤  
輸送危険レベル： 3  
梱包グループ： II  
制限数量： 5 L/30 kg

(海上輸送： IMDG)

国連番号： 1133  
国連記載名称： 接着剤 (ナフサ (石油))  
輸送危険レベル： 3  
梱包グループ： II  
海洋汚染： Yes  
EmS： F-E: S-D

(航空輸送)

国連番号： 1133  
国連記載名称： 接着剤 (ナフサ (石油))  
輸送危険レベル： 3  
梱包グループ： II

旅客機制限数量： Y341/1 L

IATA (国際航空運送協会) 梱包指針 - 旅客機： 353

IATA 最大数量 - 旅客機： 5L

IATA 梱包指針 - 貨物機： 364

IATA 最大数量 - 貨物機： 60 L

危険環境： 環境的な危険 Yes

ユーザーのための特別な予防措置： 適切な産業衛生や安全方法に従って取り扱い。

MARPOL73/78の附属書IIおよびIBCコードに応じたバルク輸送： 承認された適切な梱包でのみ輸送

輸送

## 15. 適用法令

労働安全衛生法

： 名称等を通知すべき有害物。有機溶剤中毒予防規則 第三種有機溶剤。危険物 引火性の物 (ナフサ)

： 名称等を通知すべき有害物。有機溶剤中毒予防規則 第二種有機溶剤。危険物 引火性の物 (ノルマルヘキサン)

化学物質管理促進 (PRTR) 法

： 第1種特定化学物質 (ナフサ・ノルマルヘキサン)

消防法

： 危険物 第四類 第二石油 非水溶性液体 危険等級 II (ナフサ)

： 危険物 第四類 第一石油 非水溶性液体 危険等級 II (ノルマルヘキサン)

毒劇物取締法

： 非該当 (ナフサ・ノルマルヘキサン)

船舶安全法

： 引火性液体類 (ナフサ・ノルマルヘキサン)

航空法

： 引火性液体 (ナフサ・ノルマルヘキサン)

海洋汚染防止法

： 有害液体物質 (ナフサ・ノルマルヘキサン)

# 安全データシート

整理番号： 1.05

作成： 2015/3/2

改訂： 2021.9.1

製品名： リペアーシーラー PLOS-16 (INNERLINER OVERBUFF SEALANT PLOS-16)

安全、健康および環境基準/  
物質または混合物のための特別法

(EU規制情報)

11999/13/EC (VOC)

(国家規制情報)

雇用の制限:

若者の雇用規制、子をもつ母や看護師のための雇用規制を順守

化学物質安全性評価： 当該物質の化学製品安全性評価は未実施。

## 16. その他の情報

略語と頭字語:

原材料メーカーのSDS

ADR = 危険物の陸路での国際な輸送に関する欧州合意

RID = 危険物の鉄道での国際的な輸送に関する協定

ADN = 危険物の内陸での国際輸送に関する欧州協定

IMDG = 危険物のための国際海事コード

IATA/ICAO = 国際民間航空輸送協会/国際民間航空機関

MARPOL = 海洋汚染防止条約

IBC = バルクの化学危険品の運搬船の建造と器材のための国際コード

GHS = 化学品の分類および表示に関する世界調和システム

REACH = 登録、評価、認可および化学物質の制限

CAS = ケミカル・アブストラクト・サービス

TWA = 許容濃度

STEL = 短時間暴露限界値

WEL = 職場暴露限界値

EN = 欧州統一規格

ISO = 国際標準化機構

DIN = ドイツ工業規格

PBT = 持続的生物蓄積性および毒性

LD = 半数致死量

LC = 半数致死濃度

EC = 半数影響濃度

IC = 半数阻害濃度

(R-フレーズ関連)

11 高可燃性

38 皮膚への刺激性

50 環境への有害性

53 長期間にわたる環境への負荷

65 溜飲した場合の肺への有害性

67 気化した蒸気をもたらす眠気やめまい

51 / 53 環境に対する有害性、長期間にわたる環境への負荷

(H-とEUH-フレーズ関連)

H225 高可燃性液体と蒸気

H304 飲込気道に侵入すると生命の危険のおそれ

H315 皮膚刺激の原因

H336 ねむけやめまいのおそれ

H400 水生生物に非常に強い毒性

H410 長期的影響により水生生物に非常に強い毒性

その他情報:

H411 長期的影響により水生生物に毒性

項目4.- 8.のデータについては10.- 12.と同様、本製品を使用もしくは採用することを目的に参照するのではなく(本製品および本製品の使用に当たって、ある程度考慮すべき情報ではあるが)、むしろ事故や予期せぬ重大問題の解消のための参考にして下さい。

本データシートの情報は、本製品の安全上必要な事項のみを記載したものであり、現時点での研究レベルに基づいています。

受渡しの詳細については、製品シートに記載されています。

法令の定めるところにより、本データシートに記載されている資料は、一切保証するものではありません。