

## Pro-Line JetClean Ansaugsystemreiniger Benzin 300 ml

安全データシート 以下に準拠: JIS Z 7253: 2019

発刊日.: 31/07/2020  
バージョン: 1.0

### セクション 1: 化学品及び会社情報

ラベルに使用される製品の識別子  
製品名

Pro-Line JetClean Ansaugsystemreiniger Benzin 300 ml

他の識別手段

20985 (300 ml)

化学品の推奨用途と使用上の制限  
推奨用途  
使用上の制限

ガソリンインテイクシステムクリーナー  
知られていない。

安全性データシート供給者の詳細  
供給者の詳細  
納入業者の住所

LIQUI MOLY GmbH  
Jerg-Wieland-Str. 4  
89081 Ulm-Lehr  
ドイツ

電話  
F a x  
E メール(担当者)

(+49) 0731-1420-0  
(+49) 0731-1420-88  
[info@liqui-moly.de](mailto:info@liqui-moly.de)

緊急電話番号  
緊急連絡用電話の番号

+49 (0) 6132 / 84463

24 時間

### セクション 2: 危険性物質の特定

危険有害性の概要

製品の取り扱い:

ライトイエロー 液体。独特な臭い。

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おそれ。 皮膚に接触すると有害である。 皮膚刺激。 眼刺激。 吸入すると有害。 呼吸器への刺激のおそれ。 眠気又はめまいのおそれ。 生殖能または胎児への悪影響のおそれの疑い。 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害。

使用前に取扱説明書を入手すること。 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。 喫煙禁止。 保護手袋/保護眼鏡/保護面 を着用すること。 飲み込んだ場合: 直ちに医師に連絡すること。 皮膚に付着した場合: 多量の水と石けん(鹼)で洗うこと。 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。 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。 ばく露又はばく露の懸念がある場合: 医師に連絡すること。 無理に吐かせないこと。 内容物を国、都道府県、市町村の法規に従って廃棄する。

物質または混合物の分類

以下に準拠: JIS Z 7252: 2019

物理的な危険性  
健康に対する有害性

Flam. Liq. 2; H225  
Asp. Tox. 1; H304  
Acute Tox. 4; H312  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Acute Tox. 4; H332  
STOT SE 3; H335  
STOT SE 3; H336  
Repr. 2; H361  
STOT RE 1; H372  
分類されていない。

環境に対する危険

## Pro-Line JetClean Ansaugsystemreiniger Benzin 300 ml

安全データシート 以下に準拠: JIS Z 7253: 2019

発刊日.: 31/07/2020  
バージョン: 1.0

### 表示要素

危険性を表す絵表示



注意喚起語

危険

危険有害性情報

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。  
H312: 皮膚に接触すると有害。  
H315: 皮膚刺激。  
H319: 強い眼刺激。  
H332: 吸入すると有害。  
H335: 呼吸器への刺激のおそれ。  
H336: 眠気又はめまいのおそれ。  
H361: 生殖能または胎児への悪影響のおそれの疑い。  
H372: 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害。

注意書き

安全対策

P201: 使用前に取扱説明書を入手すること。  
P202: 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。  
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。  
P264: 取り扱いの後手と暴露された皮膚を徹底的に洗う。  
P260: 蒸気じんを吸入しないこと。  
P270: この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。  
P271: 屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること。  
P280: 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。  
P301+P310: 飲み込んだ場合: 直ちに医師に連絡すること。

応答

P331: 無理に吐かせないこと。  
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すべて脱ぐこと。皮膚を流水。  
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。  
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。  
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。  
P304+P340: 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。  
P312: 気分が悪いときは医師に連絡すること。  
P308+P313: ばく露又はばく露の懸念がある場合: 医師の診断/手当てを受けること。

保管

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。  
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。

廃棄

P405: 施錠して保管すること。

P501: 内容物を国、都道府県、市町村の法規に従って廃棄する。

他の危険有害性

知られていない。

## Pro-Line JetClean Ansaugsystemreiniger Benzin 300 ml

発刊日.: 31/07/2020  
バージョン: 1.0

安全データシート 以下に準拠: JIS Z 7253: 2019

### セクション 3: 組成/成分の情報

化学物質 - 該当なし。

混合物

GHS の分類 JIS Z 7252: 2019

物質の化学的特定名	%W/W	CAS 番号	EC 番号	化審法 官報公示番号 <sup>^</sup>	危険有害性分類
以下の反応質量: エチルベンゼンとキシレン	20 - 50	-	905-588-0	-	Flam Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373
アセトン	20 - 50	67-64-1	200-662-2	2-542	Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Repr 2; H361 STOT RE 1; H372
ベンジルアルコール	1 - <18	100-51-6	202-859-9	3-1011	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 3; H331
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated	0.1 - <0.25	78330-21-9	-	-	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412

H/P フレーズのテキスト全部分については、セクション 1 6 を参照する。 <sup>^</sup>化学物質の審査及び製造等の規則に関する法律 (MITI 番号)  
当製品の分類に影響を与えるであろう他の成分または不純物はありません

### セクション 4: 応急処置



#### 応急処置の説明

吸入

吸入した場合: 呼吸困難の場合は、被災者を新鮮な空気のある場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。病人が呼吸をしていない場合にのみ人工呼吸を行います。けれども、マウス・ツー・マウス人工呼吸法は使用してはいけません。気分が悪いときは医師に連絡すること。

皮膚接触

皮膚(又は髪)に付着した場合: 直ちに汚染された衣類をすべて脱ぐこと。皮膚を流水。皮膚が刺激された場合: 医師の診断/手当てを受けること。

目の接触

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。その後も洗浄を続ける。刺激があらわれ持続した場合、医師の手当てを受けること。

摂取

飲み込んだ場合: 直ちに医師に連絡すること。無理に吐かせないこと。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。口を水で洗い流し、少量の水を飲ませる。

**最も重要な症状および作用(急性および遅発性)**

飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ。皮膚に接触すると有害である。皮膚刺激。眼刺激。吸入すると有害。呼吸器への刺激のおそれ。眠気又はめまいのおそれ。生殖能または胎児への悪影響のおそれの疑い。長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害。

## Pro-Line JetClean Ansaugsystemreiniger Benzin 300 ml

安全データシート 以下に準拠: JIS Z 7253: 2019

発刊日.: 31/07/2020

バージョン: 1.0

医師の手当てと特別な処置が直ちに必要な状態

症状によって処置する。

飲みこんだ場合: 肺への吸引の危険性があるので、嘔吐を誘導してはいけません。吸引の疑いがある場合は、直ちに治療を受けてください。自然に嘔吐する場合は、頭部を腰の高さよりも低く保ち、肺に吸引しないようにしてください。

### セクション 5: 火災時の措置

#### 消火剤

適切な消火剤

周辺の火災に適切な。炭酸ガス、粉末または泡消火器、水噴霧で消火する。耐アルコ<許 A 消火剤 (ATC 型) を推奨します。

不適切な消火剤

ウォータ-ジェットを使用しない。直接水を噴射すると火災が広がることがあります。

当該物質または混合物に起因する特別な危険性

引火性の高い液体及び蒸気。蒸気は空気より重く、着火源および逆火源までかなりの距離を移動することがあります。燃焼生成物: 炭素酸化物, フェノ<距。適切な距離から注意して消火すること。消火作業員は自給式呼吸器を含む完全な保護服を着用すること。必要であれば待避する。火災の場合、容器に水を噴霧して冷却する。環境への放出を避けること。

消火作業員の特別な保護具と予防措置

### セクション 6: 漏出時の措置

人体に対する予防措置、保護具および緊急時措置

注意 - 流出物は滑りやすい時もある。作業員は被暴を最小限にするように訓練されていることを確認します。流出物をとり除く間、適切な保護具を着用する。着火源をとり除く。危険がなければ漏出を遮断する。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。喫煙禁止。全ての接触を避けること。蒸気じん-を吸入しないこと。適切な換気を確保する。摂取しないでください。飲み込んだ場合は、直ちに医師に相談してください。火花がでる工具を使用しないこと。無火花換気装置、承認済み防爆装置、および安全に設計された電気システムを使用すること。妊娠中は暴露を避けること。

環境的予防措置

環境への放出を避けること。排水路、下水道または水路に入らないようにする。

封じ込めと清掃のための方法および資材

そうするのが安全であれば、漏出元を隔離する。引火性漏洩物を回収するときには、無火花機器を使用すること。蒸気は空気より重い; くぼみと閉鎖空間に気を付ける。適切な換気設備がある場合、小規模の流出物は蒸発させる。難燃性の帯電防止保護服を着用する。化学防護服および呼吸装置を着用、装着してください。

### セクション 7: 取扱いおよび保管上の注意

安全な取り扱いのための注意事項

使用前に取扱説明書を入手すること。発火源から離して保管する—禁煙。屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること。使用中および使用後に十分な換気を行うことによって、蒸気の蓄積を防ぐこと。空気により爆発性混合物を形成することがあります。静電気放電に対する予防措置を講ずること。火花を発生させない工具を使用すること。蒸気は空気より重い; くぼみと閉鎖空間に気を付ける。物質との接触をすべて避けてください。摂取しないでください。飲み込んだ場合は、直ちに医師に相談してください。蒸気じん-を吸入しないこと。次の項を参照: 8. 高い産業衛生水準を維持します。取扱い後は手を完全に洗うこと。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。妊娠中は暴露を避けること。

安全な貯蔵のための条件 (不適合条件を含む)

軽質炭化水素蒸気が容器の上部空間に蓄積することがあります。燃焼や爆発の危険を引き起こす恐れがあります。こぼれた場合の土壌や水の汚染を防ぐための貯蔵施設の整備。他の容器に移し替えないこと。使わない時には容器を適切

## Pro-Line JetClean Ansaugsystemreiniger Benzin 300 ml

発刊日: 31/07/2020  
バージョン: 1.0

安全データシート 以下に準拠: JIS Z 7253: 2019

保管温度  
混触危険物質

に密封して保管する。日光から遮断する。本物質の容器が空の場合、製品の残留物が残っていると有害であることがあります。空の容器には製品の残留物が含まれている可能性があります。容器内部で可燃性蒸気または爆発性蒸気を発生させる恐れがあります。施錠して保管すること。  
涼しく換気の良い場所に保管してください。  
～から離すこと: 強酸化物類; 強酸およびアルカリ。アミン。

### セクション 8: 暴露防止及び保護措置

#### 職業暴露限度

物質	CAS 番号	OEL		参照:
		ppm	mg/m3	
Isobutyl alcohol	78-83-1	50	150	JSOH
<b>アセトン</b>	67-64-1	200	470	JSOH

ソース: OEL - Recommendation of Occupational Exposure Limits (2018 - 2019), J Occup Health 2018; 60: 419-452.  
職業暴露限界の勧告 (2018年~2019年)、J Occup Health 2018年; 60: 419-452

#### 生物学的暴露指数

確立されていない。

#### 適切な工学的管理

粉じん、ヒュームまたは蒸気が発生するようなら、適切な局所排気を含む十分な排気を行なう。熱源および着火源から離れた、換気の良い(乾燥した)冷所/低温の場所に貯蔵すること。作業場所の近くに洗眼設備と安全シャワーを確保すること。

#### 個人用保護具 (PPE) などの個人保護措置

燃料は通常、閉鎖されたシステムで使用、輸送、輸送されます。暴露の可能性が高い場合(サンプリング中など)、次の適切なアドバイスを参照してください。高い産業衛生水準を維持します。喫煙、飲食の前には必ず手を洗う。作業中は飲食、喫煙しないこと。全ての接触を避けること。蒸気じん一を吸入しないこと。妊娠中は暴露を避けること。

保護衣は、扱う有害物質の濃度と量に応じて、作業場所専用を選択する必要があります。保護服の化学物質に対する耐性は、それぞれの供給業者に確認する必要があります。

#### 目/顔面の保護



適切な目の保護具を使用する。(推奨: EN166). 洗眼ボトルを準備しておかなければなりません。

#### 皮膚の保護



**手の保護:** 不浸透性の手袋を着用します。(推奨: EN374). 浸透の問題を避けるため、手袋は定期的に交換すること。手袋素材の浸透時間: 手袋メーカーの情報を参照。適切な材料: ニトリル。

**身体の保護具** 皮膚に触れないように適切なカバークロ・pしてください。

#### 呼吸器の保護



適切な換気を確保する。職業暴露限度を超過する濃度に暴露するようなら、適切な呼吸用保護具を着用する。

推奨: 高性能フィルタ(EN143)の使用が推奨される。フィルタタイプ A1 (以下と同等または類似: EN143).

#### 特定の条件に起因する危険性に対する特別な注意事項

予想されていない。

## Pro-Line JetClean Ansaugsystemreiniger Benzin 300 ml

安全データシート 以下に準拠: JIS Z 7253: 2019

発刊日.: 31/07/2020  
バージョン: 1.0

### セクション 9: 物理的および化学的性質

#### 基本的な物理化学的的特性についての情報

外観	ライトイエロー 液体。
におい	特性。
臭いの閾値	確立されていない。
pH 値	確立されていない。
融点/凝固点 (°C)	確立されていない。
初留点と沸騰範囲 (°C)	確立されていない。
引火点(°C)	- 18°C
蒸発速度	確立されていない。
燃焼性 (固体、ガス)	該当なし。
上限/下限可燃性または爆発限界	確立されていない。
蒸気圧(mm Hg)	確立されていない。
蒸気密度(空気=1)	蒸気は空気より重い
相対密度	0.894 g/ml (15°C)
溶解度	水に不溶。
分配係数 (n-オクタノール/水)	確立されていない。
自己発火温度(°C)	確立されていない。
分解温度(°C)	確立されていない。
粘度(mPa.s)	< 7mm <sup>2</sup> /s (40°C)

#### 追加性質

爆発性	非爆発性。
酸化性	非酸化性。
密度	0.894 g/ml (15°C)

### セクション 10: 安定性及び反応性

反応性	普通の状態に安定。
化学的安定性	普通の状態に安定。
危険な反応の可能性	引火性の高い液体及び蒸気。蒸気は空気より重く、着火源および逆着火源までかなりの距離を移動することがあります。
避けるべき条件	昇温、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。喫煙禁止。直射日光を避ける。
混触危険物質	～から離すこと: 強酸化物類。; 強酸およびアルカリ。アミン。
危険有害性分解生成物	火災の時分解されて、有毒な煙を発生する: 一酸化炭素, 二酸化炭素, フェノ< 距<sup>2</sup>。

### セクション 11: 有害性情報

#### 毒性に関する情報

急性毒性 - 口	混合物。: これまでに得られているデータから、この分類基準には該当しない。 急性毒性推定混合計算: LD50 >2,000 mg/kg 体重/日。
急性毒性 - 経皮	ベンジルアルコール Acute Tox. 4; H302 : 飲み込むと有害。 NITE GHS 分類
急性毒性 - 吸入	混合物。: Acute Tox. 4; H312 : 皮膚に接触すると有害。 急性毒性推定混合計算: LD50 1000 - < 2,000 mg/kg 体重/日。 EU ECHA 登録エンドヤ C ント要約
	以下の反応質量 : エチルベンヤ と キシレン Acute Tox. 4; H312 : 皮膚に接触すると有害。 EU ECHA 登録エンドヤ C ント要約
	ベンジルアルコール Acute Tox. 4; H312 : 皮膚に接触すると有害。 NITE GHS 分類
	混合物。: Acute Tox. 4; H332 : 吸入すると有害。

## Pro-Line JetClean Ansaugsystemreiniger Benzin 300 ml

安全データシート 以下に準拠: JIS Z 7253: 2019

発刊日.: 31/07/2020  
バージョン: 1.0

	急性毒性推定混合計算: LC50 < 10,0 ≤ 20,0 (蒸気。)
以下の反応質量: エチルベンヤ と キシレン	Acute Tox. 4; H332: 吸入すると有害。
	EU ECHA 登録エンドヤ C ント要約
ベンジルアルコール	Acute To. 3; H331: 吸入すると有毒。
	NITE GHS 分類
<b>皮膚腐食性/刺激性</b>	混合物.: Skin Irrit. 2; H315: 皮膚刺激。
以下の反応質量: エチルベンヤ と キシレン	Skin Irrit. 2; H315: 皮膚刺激。
	皮膚を刺激する。(ウサギ) (EU Method B.4)
<b>眼に対する重篤な損傷/眼刺激性</b>	混合物.: Eye Irrit. 2; H319: 強い眼刺激。
以下の反応質量: エチルベンヤ と キシレン	Eye Irrit. 2; H319: 強い眼刺激。
	目を刺激する。(ウサギ) (名前のない出版物, 1983)
ベンジルアルコール	Eye Irrit. 2; H319: 強い眼刺激。
	NITE GHS 分類
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated	Eye Dam. 1; H318: 重篤な眼の損傷。
	EU の分類および表示目録。
<b>呼吸器感作性又は皮膚感作性</b>	混合物.: これまでに得られているデータから、この分類基準には該当しない。
<b>生殖細胞変異原性データ</b>	混合物.: これまでに得られているデータから、この分類基準には該当しない。
<b>発がん性</b>	混合物.: これまでに得られているデータから、この分類基準には該当しない。
<b>生殖毒性</b>	混合物.: Repr. 2; H361: 生殖能または胎児への悪影響のおそれの疑い。
アセトン	Repr. 2; H361: 生殖能または胎児への悪影響のおそれの疑い。
	NITE GHS 分類
<b>特定標的臓器への毒性 (単回暴露)</b>	混合物.: STOT SE 3; H335: 呼吸器への刺激のおそれ。
	STOT SE 3; H336: 眠気又はめまいのおそれ。
以下の反応質量: エチルベンヤ と キシレン	STOT SE 3; H335: 呼吸器への刺激のおそれ。
	EU ECHA 登録エンドヤ C ント要約
アセトン	STOT SE 3; H335: 呼吸器への刺激のおそれ。
	NITE GHS 分類
	STOT SE 3; H336: 眠気又はめまいのおそれ。
	NITE GHS 分類
<b>特定標的臓器への毒性 (反復暴露)</b>	混合物.: STOT RE 1; H372: 長期にわたる, 又は反復ばく露による臓器の障害。
以下の反応質量: エチルベンヤ と キシレン	STOT RE 2; 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:
	耳毒性。
	口: NOAEL mg/kg 体重/日: 250 (EU Method B.32 EU Method B.26)
	吸入: NOAEC (rat) ≥ 810ppm (Carpenter et al. 1975)
アセトン	STOT RE 1; H372: 長期にわたる, 又は反復ばく露による臓器の障害: 中枢神経系, 呼吸器系, 消化管。
	NITE GHS 分類
<b>吸引性呼吸器有害性</b>	混合物.: Asp. Tox. 1; H304: 飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ。
	混合物.: 動粘度: < 7mm <sup>2</sup> /s (40°C)
以下の反応質量: エチルベンヤ と キシレン	Asp. Tox. 1; H304: 飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ。
	動粘度: 0.76 (@20°C) (OECD 114)
<b>その他の情報</b>	知られていない。

### セクション 12: 生態学的情報

<b>毒性</b>	混合物.: これまでに得られているデータから、この分類基準には該当しない。
	推定 LC50 (96 時間) 魚類 > 100 mg/l
<b>残留性および分解性</b>	混合物全体としてのデクハはありません。
以下の反応質量: エチルベンヤ と キシレン	容易に生分解される。
	98% 分解 以下に準拠する: 水 (28 日) ) (OECD 301 F)

## Pro-Line JetClean Ansaugsystemreiniger Benzin 300 ml

発刊日.: 31/07/2020  
バージョン: 1.0

安全データシート 以下に準拠: JIS Z 7253: 2019

	アセトン	容易に生分解される。 90.9% 分解 以下に準拠する: 水 (28 日) ) (OECD 301 B)
	ベンジルアルコール	容易に生分解される。 92-96% 分解 以下に準拠する: 水 (14 日) ) (OECD 301 C)
<b>生物蓄積性</b>	Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated	データなし。 混合物全体としてのデクハはありません。
	以下の反応質量: エチルベンヤとキシレン	この物質は生物濃縮の可能性が低い。 BCF: > 5.5 - < 12.2 (Walsh et al. 1977)
	アセトン	この物質は生物濃縮の可能性が低い。 BCF: 3 L/Kg (Fh-ITEM, 2009)
	ベンジルアルコール	この物質は生物濃縮の可能性が低い。 BCF: 1.37 L/Kg (Q)SAR (US EPA, 2014)
<b>土壌中の移動度</b>	Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated	データなし。 混合物全体としてのデクハはありません。
	以下の反応質量: エチルベンヤとキシレン	この物質は土壌中で中程度の移動性と予想される。 Log Koc: 2.73 (OECD 121)
	アセトン	この物質は土壌中で移動性が高いと予想される。水混合性。
	ベンジルアルコール	この物質は土壌中で移動性が高いと予想される。 Log Pow: 1.1. Log Koc: 1.33 (Q)SAR (US EPA, 2014)
	Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated	データなし。
<b>オゾン層に対する有害な影響</b>	以下の反応質量: エチルベンヤとキシレン	この物質にオゾン層破壊の可能性はない。
	アセトン	この物質にオゾン層破壊の可能性はない。
	ベンジルアルコール	この物質にオゾン層破壊の可能性はない。
	Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated	この物質にオゾン層破壊の可能性はない。
<b>その他の有害な作用</b>		知られていない。

### セクション 13: 廃棄上の注意

#### 廃棄物処理法

この材料とその容器を有害廃棄物として処分します。排水路に流してはならない。この物質および容器は有害廃棄物もしくは特定廃棄物の収集場所に廃棄する。廃棄処分は関連法(地方政府、県、国家)に従わなければならない。本物質の容器が空の場合、製品の残留物が残っていると有害であることがあります。

### セクション 14: 輸送上の注意

国連番号	ADR/RID	国際海上危険物	ICAO/IATA
UN 適切な船積み名	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Acetone; Reaction mass of ethylbenzene and xylene)	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Acetone; Reaction mass of ethylbenzene and xylene)	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Acetone; Reaction mass of ethylbenzene and xylene)
輸送危険分類	3	3	3
輸送危険分類	II	II	II
海洋汚染物質	環境的に有害な物質	海洋汚染物質に分類されている。	環境的に有害な物質
使用者に対する特別な注意事項	次の項を参照: 2		
MARPOL 73/78 Annex II および IBC コードに準拠したバルク輸送	分類されていない。	分類されていない。	分類されていない。

### セクション 15: 適用法令

特に当該物質または混合物に関する安全性、健康および環境についての規制/法律

労働安全衛生法 (ISHA)



## Pro-Line JetClean Ansaugsystemreiniger Benzin 300 ml

発刊日.: 31/07/2020  
バージョン: 1.0

安全データシート 以下に準拠: JIS Z 7253: 2019

通知対象物	アセトン: ≥ 0.1%
表示対象物	アセトン: ≥ 1%
有機溶剤。	アセトン
作業環境負荷基準の管理濃度	アセトン
毒物及び劇物取締法	該当せず
化学物質の審査及び製造等の規則に関する法律	該当せず
優先評価化学物質	アセトン
既存化学物質	アセトン
化学物質排出把握管理促進法 (PRTR)	該当せず
消防法	第四類 引火性液体 第一石油類 危険等級 II

### セクション 16: その他の情報

以下の項には改訂または新しい内容が含まれる: 該当なし。 - V1.0

#### 参考文献:

既存の安全データシート (SDS).

NITE 化学物質総合情報提供システム.

以下に対する既存の ECHA 登録: 以下の反応質量: エチルベンゼンとキシレン (EC 番号 905-588-0).

EU の分類および表示目録 以下を対象: Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated (CAS 番号 78330-21-9).

#### 文献情報源:

1. Carpenter CP, Kinkead ER, Geary DJ, et al. 1975. Petroleum hydrocarbon toxicity studies: V. Animal and human response to vapors of mixed xylenes. *Toxicol Appl Pharmacol* 33:543-558.
2. Walsh, Armstrong, Bartley, Salman and Frank. 1977. Residues of emulsified xylene in aquatic weed control and their impact on rainbow trout. *Appl. Sci. Branch, Eng. Res. Cent. Denver, CO*: 15p.
3. Fh-ITEM. 2009. Determination of physico-chemical properties and environmental fate using EPIWIN v3.20.
4. US EPA 2014. BCFBAF v3.01 in EPI Suite v4.1 QSAR model. Available at <http://epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>

この安全データシートは、日本工業規格 JIS Z 7252 : 2019 および JIS Z 7253 : 2019 に従って編集されています。

物質または混合物の分類 以下に準拠 JIS Z 7252:2019	分類手順
Flam. Liq. 2; H225	引火点(°C) / 沸点(°C)
Asp. Tox. 1; H304	閾値計算 / 動粘度
Acute Tox. 4; H312	計算された急性毒性推定値 (ATE)
Skin Irrit. 2; H315	閾値計算
Eye Irrit. 2; H319	閾値計算
Acute Tox. 4; H332	計算された急性毒性推定値 (ATE)
STOT SE 3; H335	閾値計算
STOT SE 3; H336	閾値計算
Repr. 2; H361	閾値計算
STOT RE 1; H372	閾値計算

#### 注釈

ADR/RID	ADR: 陸路による危険物の国際運送に関する欧州協定 / RID: 危険物の国際鉄道輸送に関する規制
BCF	生物濃縮率 (BCF)
CAS	CAS: 化学情報検索サービス
EC	EC: 欧州共同体
EN	欧州規格
EU	欧州連合
IATA	IATA: 国際航空運送協会
ICAO/IATA	ICAO: 国際民間航空機関 / IATA: 国際航空運送協会
国際海上危険物	IMDG: 国際海上危険物
Koc	土壌吸着係数

## Pro-Line JetClean Ansaugsystemreiniger Benzin 300 ml

発刊日.: 31/07/2020  
バージョン: 1.0

安全データシート 以下に準拠: JIS Z 7253: 2019

LC50	致死濃度 50
LD50	致死量 50
LTEL	長期暴露限界
NOAEC	有害な影響が観察されない濃度
NOAEL	有害な影響が観察されないレベル
NOELR	最大無影響負荷率
OECD	経済協力開発機構
PBT	PBT: 難分解性、生物蓄積性、毒性
(Q)SAR	定量的構造活性相関 (QSAR)
STEL	短時間暴露限界
UN	国連
vPvB	vPvB: 高難分解性、高生物蓄積性

### 危険有害性分類 / 分類コード:

Flam. Liq. 2; 引火性液体, 区分 2  
Flam. Liq. 3; 引火性液体, 区分 3  
Acute Tox. 4; 急性毒性, 区分 4  
Asp. Tox. 1; 吸引性呼吸器有害性, 区分 1  
Acute Tox. 4; 急性毒性, 区分 4  
Skin Irrit. 2; 皮膚腐食性/刺激性, 区分 2  
Eye Dam. 1; 眼損傷、区分 1  
Eye Irrit. 2; 目。刺激性, 区分 2  
Acute Tox. 3; 急性毒性, 区分 3  
Acute Tox. 4; 急性毒性, 区分 4  
STOT SE 3; 特定標的臓器への毒性 (単回暴露), 区分 3  
  
Repr. 2; 生殖毒性, 区分 2  
STOT RE 1; 特定標的臓器への毒性 (反復暴露), 区分 1  
STOT RE 2; 特定標的臓器への毒性 (反復暴露), 区分 2  
Aquatic Chronic 3; 水生環境有害性, 慢性, 区分 3

### 危険有害性情報

H225: 引火性の高い液体及び蒸気。  
H226: 引火性液体及び蒸気。  
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。  
H315: 皮膚刺激。  
H318: 重篤な眼の損傷。  
H319: 強い眼刺激。  
H331: 吸入すると有毒。  
H332: 吸入すると有害。  
H335: 呼吸器への刺激のおそれ。  
H336: 眠気又はめまいのおそれ。  
H361: 生殖能または胎児への悪影響のおそれの疑い。  
H372: 長期にわたる, 又は反復ばく露による臓器の障害。  
H373: 長期にわたる, または反復ばく露による臓器の障害のおそれ。  
H412: 長期継続的影響によって水生生物に有害。

研修アドバイス: 検討事項は、より高度なレベルの予防が必要になるかどうか決定するため、作業手順で関わることや将来的な被爆の程度に影響を及ぼします。

### 免責事項

この出版物に含まれている情報または使用者様に提供される情報は正確であると考えられ、誠意を持ってご提供する一方で、使用者様は、各自の特定の目的に対して、製品の適合性に関する判断を自らの責任の下で行うものといたします。LIQUI MOLY GmbH は、特定の目的に対する製品の適合性について一切保証いたしません。また、黙示的な保証または条件 (法定またはその他) は、法律で除外が禁止されている場合を除き、除外されます。LIQUI MOLY GmbH は、本情報への依存に起因する損失または損害について責任を負いません (欠陥のある製品によって引き起こされた死亡、または人身傷害に起因するもので、それが証明された場合は除きます)。特許、著作権、意匠に基づく自由は想定できません。