

1. 化学品及び会社情報

製品特定名

化学品の名称 : Injection Cleaner
製品コード : 20867 - 300mL

推奨用途及び使用制限

推奨用途 : 添加剤

会社情報

LIQUI MOLY GmbH
D-89081 ドイツ Ulm-Lehr
Jerg-Wieland-Str. 4
T (+49) 0731-1420-0 - F (+49) 0731-1420-88
SDS 担当の有資格者の電子メールアドレス: sds@gbk-ingelheim.de

緊急連絡電話番号

緊急連絡電話番号 : +49 (0) 6132 / 84463 (GBK GmbH, Ingelheim)

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

物理的危険性	引火性液体	区分外
健康有害性	発がん性	区分 2
	吸引性呼吸器有害性	区分 1
環境有害性	水生環境(急性)	区分 3

絵表示 (GHS-
JP)



GHS08

注意喚起語 (GHS-JP) : 危険

含有 : 炭化水素、C10-C13、n-アルカン、イソアルカン、環状結合、< 2 %芳香族化合物; Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine - unspecified

危険有害性情報 (GHS-JP) : 飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ (H304)
発がんのおそれの疑い (H351)
水生生物に有害 (H402)

注意書き (GHS-JP)

安全対策 : 環境への放出を避けること。(P273)
保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。(P280)

応急措置 : 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。
(P308+P313)
飲み込んだ場合、吐かせないこと。(P331)

保管 : 施錠して保管すること。(P405)

廃棄 : 内容物／容器を地域および国の規則に従ってに廃棄すること。(P501)

3. 組成及び成分情報

製品情報 : 混合物

名前	濃度	化学式	官報公示整理番号		CAS 番号
			化審法番号	安衛法番号	
炭化水素、C10-C13、n-アルカン、イソアルカン、環状結合、< 2 %芳香族化合物	>= 80%				64742-48-9
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine - unspecified	1 - 5%		(3)-7		64742-94-5
ナフタレン	< 0.5%		(4)-311		91-20-3

4. 応急措置

応急措置

応急措置 一般 : 気分が悪い場合は医師の診察を受ける(可能であればラベルを見せる)。
 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。
 皮膚に付着した場合 : 皮膚は多量の水で洗浄する。
 眼に入った場合 : 予防措置として眼を水ですすぐ。
 飲み込んだ場合 : 気分が悪いときは医師に連絡すること。

その他の医学的アドバイスまたは治療

医師に対する特別注意事項 : 対症的に治療すること。

5. 火災時の措置

適した消火剤 : 水噴霧、乾燥粉末消火剤、泡消火剤、二酸化炭素
 使ってはならない消火剤 : 多量のウォータージェット
 火災時の危険有害性分解生成物 : 炭素酸化物(CO、CO2)、
 炭化水素、
 有毒熱分解製品、
 硫黄酸化物、
 酸化窒素、
 引火性および爆発性の蒸気-空気混合物を形成することがある。
 消火時の保護具 : 適切な保護具を着用して作業する。
 自給式呼吸器。
 完全防護服。

6. 漏出時の措置

非緊急対応者

応急処置 : 漏出エリアを換気する。

緊急対応者

保護具 : 適切な保護具を着用して作業する。

環境に対する注意事項

環境に対する注意事項 : 環境への放出を避けること。

封じ込め及び浄化方法及び機材

- 浄化方法 : 吸収剤の中で拡散した液体を吸収する。
 その他の情報 : 物質または固形残留物は公認施設で廃棄する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

- 安全取扱注意事項 : 作業所の十分な換気を確保する。
 個人用保護具を着用する。
 衛生対策 : この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。
 製品取扱い後には必ず手を洗う。

保管

- 安全な保管条件 : 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。
 混触禁止製品 : 酸化剤。
 熱及び発火源 : 高温、直射日光を避ける。
 包装材に関する特別な規則 : 他の容器に移し替えないこと。

8. ばく露防止及び保護措置

- 設備対策 : 作業所の十分な換気を確保する。
 手の保護具 : 柔軟クリームを塗る。この推奨は実験室条件下における化学的適合性および EN 374 準拠テストにのみ基づく。製造業者が指定する浸透性と浸透時間を遵守する。手袋素材は破過時間、透過速度、劣化等を考慮して選択する。

タイプ	素材	透過	厚さ (mm)	浸透	規格
適切な保護手袋。	ネオプレン。 ニトリルゴム (NBR)。	6 (> 480 分)。	0,5		EN 374。

- 眼の保護具 : サイドシールド付き安全メガネ。密着性の高い安全ゴーグル。安全メガネ。
 皮膚及び身体の保護具 : 適切な保護衣を着用する。
 呼吸用保護具 : 換気が不十分である場合、適切な呼吸器を着用する。

機器	フィルタタイプ	条件	規格
フィルター付きマスク。	A2。P2。	空気中の濃度>暴露限界の場合。	EN 14387。

- 環境への暴露の制限と監視 : 環境への放出を避けること。

9. 物理的及び化学的性質

- 物理的状态 : 液体
 色 : 淡黄色
 臭い : 特有の臭気
 蒸発速度 (酢酸ブチル = 1) : 非該当
 沸点 : 145 ° C
 引火点 : > 61 ° C
 燃焼性 (固体、気体) : 非該当
 爆発範囲 (上限、下限) (g/m³) : 非該当
 密度 : 0.765 g/cm³ @ 20° C

Injection Cleaner

バージョン: 1.2

MSDS 番号: 10693-0046

溶解度	: 不溶性。
爆発特性	: 物質は爆発性ではない。引火性/爆発性蒸気-空気混合物を形成することがある。
爆発範囲 (上限、下限) (g/m ³)	: 非該当
動粘性率:	: < 7 mm ² /s

10. 安定性及び反応性

反応性	: 通常の使用、保管、運送の状況下では、当製品は反応しません。
化学的安定性	: 通常の条件下では安定。
危険有害反応可能性	: 通常の使用条件下において、危険な反応は検出されていない。
避けるべき条件	: 推奨の保存条件及び取扱条件の下では何もありません (第7節参照)。
危険有害な分解生成物	: 通常の使用条件及び保管条件下において、有害な分解生成物は生成されない。

11. 有害性情報

急性毒性 (経口)	: 区分外。
急性毒性 (経皮)	: 区分外。
急性毒性 (吸入)	: 区分外。

Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine - unspecified (64742-94-5)	
LD50 経皮	3160 mg/kg

ナフタレン (91-20-3)	
LD50 経口	490 mg/kg
LD50 経皮	2500 mg/kg

皮膚腐食性及び皮膚刺激性	: 区分外。
眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性	: 区分外。
呼吸器感作性	: 区分外。
皮膚感作性	: 区分外。
生殖細胞変異原性	: 区分外。
発がん性	: 発がんのおそれの疑い。
生殖毒性	: 区分外。
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	: 区分外。
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	: 区分外。
吸引性呼吸器有害性	: 飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ。

12. 環境影響情報

生態系 - 全般	: 本物質は水性生物に対して有害とは考慮されず、また、環境に対しても長期的な有害な影響を及ぼさない。
水生環境(急性)	: 水生生物に有害。
水生環境(慢性)	: 区分外。

炭化水素、C10-C13、n-アルカン、イソアルカン、環状結合、< 2 %芳香族化合物 (64742-48-9)	
LC50 魚 1	2200 mg/l (暴露期間: 96 時間 - 種: ファットヘッドミノー [静止状態])

Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine - unspecified (64742-94-5)	
EC50 ミジンコ 1	0.95 mg/l

ナフタレン (91-20-3)	
LC50 魚 1	0.77 mg/l

Injection Cleaner

バージョン: 1.2

MSDS 番号: 10693-0046

Injection Cleaner	
残留性・分解性	追加情報なし
ナフタレン (91-20-3)	
急速分解性でない	
Injection Cleaner	
生体蓄積性	追加情報なし
Injection Cleaner	
土壌中の移動性	追加情報なし

オゾン層への有害性 : 区分外。
その他の有害な影響 : 追加情報なし

13. 廃棄上の注意

廃棄方法 : 許可を得た収集業者の分別回収に準拠して内容物/容器を破棄する。
汚染容器及び包装 : 容器内の残余物は除去する。
廃棄または焼却処分よりリサイクルが好まれる。
洗浄不可能な包装は内容物と同様に廃棄すること。

追加情報

推奨下水処理 : 推奨されない。

14. 輸送上の注意

国際規制

陸上輸送 (UN RTDG)	海上輸送 (IMDG)	航空輸送 (IATA)
国連番号		
非該当	非該当	非該当
国連正式品名		
非該当	非該当	非該当
輸送危険物分類		
非該当	非該当	非該当
非該当	非該当	非該当
容器等級		
非該当	非該当	非該当
環境有害性		
環境有害性 : いいえ	環境有害性 : いいえ 海洋汚染物質 : いいえ	環境有害性 : いいえ

海洋汚染物質 : いいえ

国内規制

その他の情報 : 補足情報なし。

15. 適用法令

化審法 : 優先評価化学物質 (法第2条第5項)
労働安全衛生法 : 第3種有機溶剤等 (施行令別表第6の2・有機溶剤中毒予防規則第1条第1項第5号)
危険物・引火性の物 (施行令別表第1第4号)

Injection Cleaner

バージョン: 1.2

MSDS 番号: 10693-0046

	名称等を通知すべき危険物及び有害物（法第57条の2、施行令第18条の2第1号、第2号別表第9）
	石油ナフサ（政令番号：330）（99.9%以上）
	ナフタレン（政令番号：408）（5%未満）
消防法	: 第四類引火性液体 第二石油類 危険等級 III 炭化水素系添加剤
大気汚染防止法	: 有害大気汚染物質に該当する可能性がある物質（中央環境審議会第9次答申） 揮発性有機化合物（法第2条第4項）（環境省から都道府県への通達）
海洋汚染防止法	: 有害液体物質（X類物質）（施行令別表第1）
道路法	: 車両の通行の制限（施行令第19条の13、（独）日本高速道路保有・債務返済機構公示第12号・別表第2）

16. その他の情報

改訂情報

Section	変更アイテム	変更	コメント
	優先日。	変更。	
	消防法。	変更。	
	改訂日。	変更。	

免責条項 当該シートに記載されている情報は信頼できる情報をもとにしているが、情報の正確性について明示・暗示を問わずいかなる保証をするものではない。製品の取扱い、使用、保管または廃棄条件は当社の管理外であり、我々の認知するところではないことがある為、製品の取扱い、使用、保管または廃棄によって生じる損失、損害または費用に対する責任は、直接・間接を問わず一切負わない。当該シートは本製品にのみ使用するべきである。本製品がその他の製品の成分として使用される場合は、当該シートに記載されている情報が適用されないことがある。