

1. 化学品及び会社情報

製品特定名

化学品の名称 : Windscreen Cleaner Super Concentrate
製品コード : 20890 - 250 mL

推奨用途及び使用制限

推奨用途 : クリーナー

会社情報

LIQUI MOLY GmbH
D-89081 Ulm-Lehr
Jerg-Wieland-Str. 4
T (+49) 0731-1420-0 - F (+49) 0731-1420-88
SDS の責任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

健康有害性 皮膚腐食性又は皮膚刺激性 区分 2
眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性 区分 1
生殖毒性 区分 2
生殖毒性 授乳影響
環境有害性 水生環境有害性(長期間) 区分 3

絵表示 (GHS-JP)



GHS05



GHS08

注意喚起語 (GHS-JP) : 危険

含有 : アルコール, C12-14, エキトシル化, 硫酸化, ナトリウム塩 (> 1 < 2, 5 mol E0); Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts; ドキョセート

危険有害性情報 (GHS-JP) : 皮膚刺激 (H315)
重篤な眼の損傷 (H318)
生殖能又は胎児への悪影響のおそれの疑い (H361)
授乳中の子に害を及ぼすおそれ (H362)
長期継続的影響によって水生生物に有害 (H412)

安全対策 : ミスト、スプレー、蒸気 を吸入しないこと。(P260)
妊娠中/授乳期中は接触を避けること。(P263)
取扱い後はよく を洗うこと。(P264)
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)

応急処置 : 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)
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。(P362+P364)

Windscreen Cleaner Super Concentrate

バージョン: 1.1 MSDS 番号: 10693-0066

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	
アルコール, C12-14, エキトシル化, 硫酸化, ナトリウム塩 (> 1 < 2,5 mol EO)	10 - 25%				68891-38-3
Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	1 - 15%	Unspecified			97489-15-1
ドキュセート	1 - 10%	C20H3807S.Na	(2)-1620, (2)-1623	2-(4)-384, 2-(4)-692	577-11-7

4. 応急措置

応急措置

- 応急措置 一般 : 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。
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。
汚染された衣類を脱ぐこと。
皮膚刺激が生じた場合: 医師の診断/手当てを受けること。
- 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こと。その後も洗浄を続けること。
直ちに医師の診察を受ける。
- 飲み込んだ場合 : 気分が悪いときは医師に連絡すること。

急性症状及び遅発性症状の最も重要な兆候及び症状

- 症状/損傷 皮膚に付着した場合 : 刺激性。
- 症状/損傷 眼に入った場合 : 眼に重度の損傷を与える。

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)、
酸化窒素、
硫黄酸化物、
有毒熱分解製品、
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。
粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレー を吸入しないこと。
皮膚、眼との接触を避ける。

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。
本製品が下水、または公共用水に流入した場合も、行政当局に通報する。

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。
使用前に取扱説明書を入手すること。
妊娠中/授乳期中は接触を避けること。
粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレー を吸入しないこと。
全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。
個人用保護具を着用する。
皮膚、眼との接触を避ける。

衛生対策 : 汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること。
この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。
製品取扱い後には必ず手を洗う。

保管

安全な保管条件 : 施錠して保管すること。
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。

Windscreen Cleaner Super Concentrate

バージョン: 1.1 MSDS 番号: 10693-0066

タイプ	素材	透過トウカ	厚さ (mm)	浸透	規格
適切な保護手袋。	天然ゴム。ポリ塩化ビニル (PVC)。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 : 呼吸用保護具を着用すること。

機器	フィルタタイプ	条件	規格
フィルター付きマスク。	タイプ A - 高沸点 (>65°C) の有機化合物。	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

物理的状態	: 液体
色	: 緑色、黄色
臭い	: 果実臭
pH	: 7.7
蒸発速度 (酢酸ブチル = 1)	: 非該当
沸点	: ≈ 100 °C
燃焼性 (固体、気体)	: 非該当
爆発範囲 (上限、下限) (g/m ³)	: 非該当
蒸気圧	: 23 hPa
1.033 g/ml @ 20° C	: 1.033 g/ml @ 20° C
溶解度	: 混和。
爆発特性	: 物質は爆発性ではない。
爆発範囲 (上限、下限) (g/m ³)	: 非該当

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、危険な反応は全く知られていない。
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)。
混触危険物質	: 強酸。
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。

Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts (97489-15-1)	
LD50 経口	> 500 mg/kg bodyweight
LD50 経皮	> 2000 mg/kg bodyweight

Windscreen Cleaner Super Concentrate

バージョン: 1.1 MSDS 番号: 10693-0066

ドキュセート (577-11-7)	
LD50 経口 ラット	1900 mg/kg
LD50 経口	3080 mg/kg
LD50 経皮 ウサギ	10000 mg/kg

皮膚腐食性及び皮膚刺激性	: 皮膚刺激。 pH: 7.7。
眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性	: 重篤な眼の損傷。 pH: 7.7。
呼吸器感作性又は皮膚感作性	: 区分外。
生殖細胞変異原性	: 区分外。
発がん性	: 区分外。
生殖毒性	: 生殖能又は胎児への悪影響のおそれの疑い。授乳中の子に害を及ぼすおそれ。
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。
吸引力呼吸器有害性	: 区分外。

12. 環境影響情報

生態系 - 全般	: 長期継続的影響によって水生生物に有害。
水生環境(急性)	: 区分外。
水生環境慢性	: 長期継続的影響によって水生生物に有害。

Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts (97489-15-1)	
LC50 魚 1	> 1 mg/l

ドキュセート (577-11-7)	
LC50 魚 1	68.2 mg/l
LC50 魚 2	< 24 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])
EC50 ミジンコ 1	19 mg/l
NOEC 甲殻類 慢性	7.03 mg/l
BCF 魚 1	3.47 - 3.78

Windscreen Cleaner Super Concentrate	
残留性・分解性	追加情報なし

ドキュセート (577-11-7)	
急速分解性でない	

Windscreen Cleaner Super Concentrate	
生体蓄積性	追加情報なし

ドキュセート (577-11-7)	
BCF 魚 1	3.47 - 3.78

Windscreen Cleaner Super Concentrate	
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

道路輸送 (UN RTDG)	海上輸送	航空輸送
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 : 規制されていない。

15. 適用法令

16. その他の情報