安全データシート

SHELL GADUS S2 V220 00

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称	:	SHELL GADUS S2 V220 00
Cat. No.	:	14790651, 16080803, 16080846
化学物質を特定する他の方法	:	情報なし。
容器サイズ	:	10 ml、100 ml

推奨用途及び使用上の制限

製品の使用	:	潤滑グリース。
適応エリア	:	工業用途、業務用.

供給者の会社名称、住所及び電話番号	:	株式会社 ストルアス (Struers K.K.) 〒141-0022 東京都品川区東五反田3-14-13　高輪ミューズビル1F 電話: 03-5488-6207 Fax 番号 03-5793-1081
本SDS担当者の電子メールアドレス	:	info@struers.co.jp
緊急連絡電話番号(受付時間)	:	公益財団法人 日本中毒情報センター (JPIC): 大阪中毒110番(365日 24時間対応) 072-727-2499, つくば中毒110番(365日 9時～21時対応)029-852-9999. 03-5488-6207 (株式会社ストルアス)

2. 危険有害性の要約

化学品のGHS 分類	:	区分に該当しない。

GHS ラベル要素

注意喚起語	:	注意喚起語なし。
危険有害性情報	:	重大な作用や危険有害性は知られていない。

注意書き

安全対策	:	該当しない
応急措置	:	該当しない
保管	:	該当しない
廃棄	:	該当しない

3. 組成及び成分情報

化学物質 混合物の区別	:	混合物

3. 組成及び成分情報

化学名又は一般名	含有量(%)	識別子	官報公示整理番号	
			化審法	安衛法
鉱油ミスト	≥90	-	情報なし。	情報なし。
ナフテン酸、ビスマス塩	≤10	CAS: 85736-59-0	情報なし。	情報なし。
ナフテン酸	≤10	CAS: 1338-24-5	9-1757	情報なし。
ナフテン酸、亜鉛塩、基本的な	≤10	CAS: 84418-50-8	情報なし。	情報なし。

4. 応急措置

吸入 : 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。 症状が現れたら、医師の診断を受ける。

皮膚に付着した場合 : 多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。 汚染された衣服および靴を脱がせる。 症状が現れたら、医師の診断を受ける。

眼に入った場合 : すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。 コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。 炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。

飲み込んだ場合 : 水で口を洗浄する。 物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。 医師の指示がない限り、吐かせてはならない。 症状が現れたら、医師の診断を受ける。

応急措置をする者の保護に必要な注意事項 : 人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。

医師に対する特別な注意事項 : 症状に対応した対処療法を行うこと。 大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。

5. 火災時の措置

適切な消火剤 : 火災発生時には、ウォータースプレー、泡沫、粉末化学消火剤あるいは二酸化炭素を使用する。

使ってはならない消火剤 : ウォータージェットを使用してはならない。

火災時の特有の危険有害性 : 特定の火災爆発の危険有害性はない。

有害な熱分解生成物 : 分解生成物には以下の物質が含まれることがある:
二酸化炭素
一酸化炭素

特有の消火方法 : 火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。 人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。

消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置 : 消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェース部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。

備考 : 当方のデータベースでは、爆発の危険有害性を示す物質とはみなされていない。

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

非緊急時対応要員について : 人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。 周辺地域の人々を避難させる。 関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。 漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。 適切な個人保護装置を着用する。

緊急時対応要員について : 流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。

環境に対する注意事項 : 漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。 製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。

封じ込め及び浄化の方法及び機材

少量に流出した場合 : 漏出区域から容器を移動する。 物質を吸い取るか拭き取り、ラベル表示した廃棄容器に収容する。 許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。 漏出物を不活性物質 (例えば乾燥した砂や土) で吸い取り、化学物質廃棄物容器に収容する。

大量に流出した場合 : 漏出区域から容器を移動する。 下水溝、水路、地下室または密閉された場所への侵入を防止する。 物質を吸い取るか拭き取り、ラベル表示した廃棄容器に収容する。 許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

安全取扱注意事項 : 適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。

衛生対策 : 本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での 飲食および喫煙は厳禁。 作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。 飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。 同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。

保管

安全な保管条件 : 現地の法規制に従って保管する。 元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。 使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。 いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。 ラベルのない容器に保管してはならない。 環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。 非相溶性材料については取扱いまたは使用の前にセクション10を参照のこと。
適切: 軟鋼/ポリエチレン(PE)
使ってはならない消火剤: ポリ塩化ビニル(PVC)

8. ばく露防止及び保護措置

設備対策 : 全体換気装置は作業者がばく露される空中浮遊物質濃度の管理に十分なものを使用する。

ばく露限界

化学名又は一般名	ばく露限界値
鉱油ミスト	**日本産業衛生学会 (日本, 5/2024) [鉱油ミスト]** OEL-M 8 時間: 3 mg/m³. 形: ミスト. **日本産業衛生学会 (日本, 5/2024) [鉱物油]** 発がん性 1. **日本産業衛生学会 (日本, 5/2024) [ス ス]** 発がん性 1.

生物学的曝露指数

曝露指数は不明です。

8. ばく露防止及び保護措置

保護具

呼吸用保護具 : 危険性とばく露の可能性に基づき、適切な基準または認証を満たすマスクを選択すること。 マスクは、呼吸保護プログラムに従って使用し、適切な付け心地、トレーニング、および使用上のその他の側面を確実にすること。 推奨: EN140規格に適合及びフィルタタイプA / P2以上な呼吸保護具を着用する。

手の保護具 : リスク評価によって必要とされるときは、化学製品の取り扱いの際、承認された基準に合格した耐化学品性で不浸透性の手袋を常に着用する。
推奨: ポリ塩化ビニル(PVC)、ネオプレン、ニトリル ゴム。
破過時間: >480 分
厚さ: >0.35 mm

眼、顔面の保護具 : リスクアセスメントの結果、必要とされた場合は、液体飛まつ、ミスト、ガスあるいは粉じんへのばく露をさけるため、承認基準に適合する安全眼鏡を着用すること。 接触の可能性がある場合、評価によってより高次の保護が指摘されている場合を除いて次の保護具を着用しなければならない: 側方シールド付の保護眼鏡。 推奨: EN 166に従って保護メガネを使用すること。

皮膚及び身体の保護具 : 作業者の身体保護衣は、行う作業の内容および関連するリスクに基づいて選択しなければならず、さらにこの製品を取り扱う前に専門家の承認を受けなければならない。
この製品を取り扱う前に、行う作業とそれに付随するリスクに基づき適切な履物および何らかの追加的な皮膚保護具を選択し、専門家の認可を受けなければならない。

9. 物理的及び化学的性質

特に明記されていない限り、性質の測定条件はすべて、標準の温度と圧力である。

物理状態 : 固体 [半固体]

色 : 茶色。

臭い : 炭化水素 [弱い]

融点／凝固点 : 情報なし。

沸点又は初留点及び沸点範囲 : 情報なし。

可燃性 : 不燃性。ただし、炎や高温に長期間暴露すると燃焼する。

爆発下限界及び爆発上限界／可燃限界 : 下限: 1含有量(%)
上限: 10含有量(%)

引火点 : 該当しない

自然発火点 : >320℃ (>608℉)

分解温度 : 情報なし。

pH : 該当しない

粘度 : 動的 (室温): 情報なし。
動粘性率 (室温): 該当しない
動粘性率 (40℃ (104℉)): 該当しない

溶解度 :

メディア	結果
水	不溶

水混和性 : 非該当。

n-オクタノール／水分配係数 : >6 [(同様の物質)]

蒸気圧 : <0.0005 kPa (<0.0037503 mm Hg) [算出値]

密度及び : 1 g/cm³ [15℃ (59℉)]

又は相対密度 : 1

相対ガス密度 : >1 [空気 = 1] [算出値]

粒子特性

中央粒径値 : 情報なし。

9. 物理的及び化学的性質

その他のデータ

臭いのしきい値 : 情報なし。

物理化学的コメント : 追加情報なし

10. 安定性及び反応性

反応性 : この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。

化学的安定性 : 製品は安定である。

危険有害反応可能性 : 通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。
通常の保管および使用条件の下では、有害な重合は起こらない。

避けるべき条件 : 熱および直射日光を避けて保管する。

混触危険物質 : 次の物質と反応性あるいは危険配合性: 酸化性物質。

危険有害な分解生成物 : 通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。

11. 有害性情報

急性毒性

製品 / 成分の名称	結果	
SHELL GADUS S2 V220 00	**ラット - 経口 - LD50** >5000 mg/kg - (同様の物質) **ウサギ - 経皮 - LD50** >5000 mg/kg - (同様の物質)	
鉱油ミスト	**ラット - 経口 - LD50** >24 g/kg	毒性影響: 胃腸 - 運動亢進、下痢
ナフテン酸、ビスマス塩	**ラット - メス - 経口 - LD50** >2000 mg/kg	OECD 423 [急性経口毒性 - 急性毒性クラス法]
ナフテン酸	**ラット - 経口 - LD50** 3 g/kg	毒性影響: 行動-食物摂取(動物) 胃腸 - 運動亢進、下痢 胃腸 - その他の変更
ナフテン酸、亜鉛塩、基本的な	**ラット - メス - 経口 - LD50** >2000 mg/kg	OECD 423 [急性経口毒性 - 急性毒性クラス法]

急性毒性の推定

製品 / 成分の名称	経口 (mg/kg)	経皮 (mg/kg)	吸入 (気体) (ppm)	吸入 (蒸気) (mg/l)	吸入 (粉じん/ミスト) (mg/l)
ナフテン酸、ビスマス塩	2500	N/A	N/A	N/A	N/A
ナフテン酸	3000	N/A	N/A	N/A	N/A
ナフテン酸、亜鉛塩、基本的な	2500	N/A	N/A	N/A	N/A

結論/要約[製品] : 利用可能なデータに基づくと、分類基準を満たしていない。

皮膚腐食性/刺激性

11. 有害性情報

結論/要約[製品] : 皮膚に軽度の刺激性。利用可能なデータに基づくと、分類基準を満たしていない。

深刻な眼の損傷/眼の炎症

結論/要約[製品] : 情報なし。

呼吸器の腐食/刺激

結論/要約[製品] : 情報なし。

呼吸器感作性又は皮膚感作性

皮膚

結論/要約[製品] : 情報なし。

呼吸器系

結論/要約[製品] : 情報なし。

生殖細胞の変異原性

結論/要約[製品] : 変異原性作用なし

発がん性

結論/要約[製品] : 製品中の鉱物油は＜3%のDMSO抽出物(IP 346)を含む。利用可能なデータに基づくと、分類基準を満たしていない。

生殖毒性

結論/要約[製品] : 生殖器系に対して有毒であるとみなされていない。

特定標的臓器／全身毒性(単回ばく露)

製品 / 成分の名称	結果
ナフテン酸	特定標的臓器毒性(単回ばく露) (気道刺激性) - 区分3

特定標的臓器／全身毒性(反復ばく露)

情報なし。

誤えん有害性

11. 有害性情報

情報なし。

12. 環境影響情報

生態毒性

製品 / 成分の名称	結果	
SHELL GADUS S2 V220 00	**急性 - LC50** 魚類 >100 mg/l - (同様の物質) [96 時間] **急性 - EC50** ミジンコ類 >100 mg/l - (同様の物質) [48 時間] **急性 - EC50** 藻類 >100 mg/l - (同様の物質) [72 時間]	
鉱油ミスト	**急性 - LC50 - 淡水** 魚類 - Rainbow trout,donaldson trout - Oncorhynchus mykiss 体重: ≥0.5 g >100 ppm [96 時間]	影響: 死亡率 US EPA
ナフテン酸、ビスマス塩	**急性 - LC50 - 淡水** 魚類 - Pimephales promelas 5.62 mg/l [96 時間]	OECD 203 [魚、急性毒性試験]
	急性 - NOEC - 淡水 魚類 - Pimephales promelas 3.22 mg/l [96 時間]	OECD 203 [魚、急性毒性試験]
	急性 - EC50 - 淡水 ミジンコ類 - Daphnia magna 20 mg/l [48 時間]	OECD 202 [Daphnia sp.急性固定化試験および繁殖試験]
	急性 - NOEC - 淡水 ミジンコ類 - Daphnia magna 7.68 mg/l [48 時間]	OECD 202 [Daphnia sp.急性固定化試験および繁殖試験]
	急性 - EC50 - 淡水 藻類 - Raphidocelis subcapitata 17.7 mg/l [72 時間]	OECD 201 [藻類、成長阻害試験]
	急性 - NOEC - 淡水 藻類 - Raphidocelis subcapitata 7.38 mg/l [72 時間]	OECD 201 [藻類、成長阻害試験]
ナフテン酸	**急性 - EC50 - 淡水** ミジンコ類 - Daphnia magna 20 mg/l [48 時間]	OECD 202 [Daphnia sp.急性固定化試験および繁殖試験]
	急性 - NOEC - 淡水 魚類 - Pimephales promelas 3.22 mg/l [96 時間]	OECD 203 [魚、急性毒性試験]
	急性 - NOEC - 淡水 藻類 - Raphidocelis subcapitata 7.38 mg/l [72 時間]	OECD 201 [藻類、成長阻害試験]
	急性 - EC50 - 淡水 藻類 - Raphidocelis subcapitata 17.7 mg/l [72 時間]	OECD 201 [藻類、成長阻害試験]
	慢性 - NOEC - 淡水 ミジンコ類 - Daphnia magna 4.1 mg/l [21 日]	OECD 211 [オオミジンコ繁殖試験]
	急性 - LC50 - 淡水 魚類 - Bluegill - Lepomis macrochirus 体重: 2.5 から 3.9 g 2 ppm [96 時間]	影響: 死亡率

12. 環境影響情報

結論/要約[製品] : 情報なし。

残留性・分解性

結論/要約[製品] : 情報なし。

製品 / 成分の名称	水中における半減期	光分解	生分解性
SHELL GADUS S2 V220 00 ナフテン酸、ビスマス塩 ナフテン酸	– – –	– – –	容易ではない 固有の 容易

生体蓄積性

製品 / 成分の名称	$LogP_{ow}$	BCF	可能性
SHELL GADUS S2 V220 00 ナフテン酸、亜鉛塩、基本的な	>6 –	– 60960	高 高

土壌中の移動性 : 情報なし。

オゾン層への有害性 : 該当しない

他の有害影響 : 重大な作用や危険有害性は知られていない。

13. 廃棄上の注意

廃棄方法 : 廃棄物の発生は避けるか、あるいは可能な限り少なくする必要がある。 この製品、製品の溶液およびあらゆる副生成物の処分は、常に環境保護および廃棄物処理に関する法律の定める要求事項、および現地法の定める要求事項に従わなければならない。 余剰またはリサイクルできない製品は許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処理する。 管轄当局の要件に完全に準拠しない限り、廃棄物を無処理で下水道に流してはならない。 不要な包装材料は再利用しなければならない。 焼却または埋め立ては、再利用が不可能な場合にのみ検討すべきである。 この材料およびその容器は安全な方法で廃棄しなければならない。 空の容器や中袋に製品が残留している可能性がある。 漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。

14. 輸送上の注意

	UN	IMDG	IATA
国連番号	規定なし。	Not regulated.	Not regulated.
品名	–	–	–
国連分類 クラス	–	–	–
容器等級	–	–	–
環境有害性	非該当。	No.	No.

14. 輸送上の注意

使用者のための特別な予防措置 : **使用者の施設内での輸送**: 直立型の安定した容器に入れて輸送する。本製品の輸送者が事故や漏出の際の対処法を理解していることを確認する。

IMO機器によるばら積み運搬 : 情報なし。

15. 適用法令

消防法

類別等	品名／性質	危険等級	注意事項	指定数量
第四類	以下を含む物質: 第三石油類 以下を含む物質: 第四石油類	III 情報なし。 III	火気厳禁 情報なし。 火気厳禁	2000 L 2000 L 6000 L

労働安全衛生法

名称等を表示すべき危険物及び有害物

化学名又は一般名	含有量(%)	状況	整理番号	
鉱油ミスト	≥90	該当	2-581	*

*濃度が範囲で示されているのは秘密保持のためである。

名称等を通知すべき危険物及び有害物

化学名又は一般名	含有量(%)	状況	整理番号	
鉱油ミスト	≥90	該当	2-581	*

*濃度が範囲で示されているのは秘密保持のためである。

皮膚等障害化学物質等及び特別規則に基づく不浸透性の保護具等の使用義務物質（労働安全衛生規則 第594条の2 第1項）

非該当

安衛則第577条の2の規定に基づくがん原性物質

化学名又は一般名	含有量(%)	状況	整理番号
ニュートラル潤滑油用基油	≥90	該当	-

化学物質審査規制法

非該当

毒物及び劇物取締法

化学物質排出把握管理促進法

非該当

日本産業衛生学会 発がん性物質 : 第1群

日本インベントリ : **日本インベントリー(化審法既存及び新規公示化学物質)**: 未確定。
日本インベントリー(ISHL): 未確定。

16. その他の情報

履歴

発行日/改訂版の日付	:	2026/03/20
前作成日	:	2025/01/13
バージョン	:	1.04
作成者	:	Sphera Solutions
略語の解説	:	ATE = 急性毒性推定値 BCF = 生物濃縮係数 GHS = 化学品の分類および表示に関する世界調和システム IATA =国際航空運送協会 IBC = 中型運搬容器 IMDG = 国際海上危険物 IMO = 国際海事機関 LogPow = オクタノール/水の分配係数の対数 MARPOL = 海洋汚染防止条約、1973年の船舶による汚染の防止のための国際条約に関する1978年の議定書。(”Marpol” = 海洋汚染) N/A = データなし SGG = 隔離グループ UN= 国際連合

分類を行うために使用する手順

分類	由来
区分に該当しない。	

参照 : JIS Z 7253:2019

前バージョンから変更された情報を指摘する。

注意事項

我々の知る限りにおいて、ここに記載した情報は正確です。しかしながら、上記の供給業者あるいはその子会社のいずれも、ここに記載した情報の正確さあるいは完全性に関していかなる責任も負うものではありません。
製品の適合性については、ご使用各位の責任において決定してください。全ての物質は未知の危険有害性を含んでいる可能性があるため、取り扱いには細心の注意が必要です。ここには特定の危険有害性が記載されていますが、これらが存在する唯一の危険有害性であることが保証されているものではありません。