

セクション 1: 物質/混合物および会社/事業の識別

1.1. 製品の識別子

製品名 : 不活化分子液体標準調製物
商号 : Helix Elite Molecular Standard

1.2. 物質または混合物の関連する特定された使用と推奨される使用

1.2.1. 特定された関連する用途

物質/混合物の使用 : 分子標準物質は、分子測定装置および各検査法の開発、検証、モニタリングのための抑制として使用されます。

1.2.2. 推奨される使用

追加情報はありません

1.3. 安全データシートのサプライヤーの詳細

Microbiologics, Inc.
200 Cooper Avenue North
Saint Cloud, MN 56303
+1.320.253.1640
info@microbiologics.com

1.4. 緊急連絡先

24時間緊急用電話番号:+65.3165.2217 (Carechem-英語)

セクション 2: 危険の特定

2.1. 物質または混合物の分類

規則(EC)1272/2008号[CLP]による分類

未分類

物理化学的、人の健康、環境への悪影響

追加情報はありません

2.2. ラベル要素

規則(EC)1272/2008号 [CLP]に従ったラベリング

ラベリングなし

2.3. その他の危険

REACH付属書XIIIに従って評価されたPBT/vPvB物質を0.1%以上含みません

混合物は、内分泌かく乱作用を有するとしてREACH第59条(1)に従って設定されたリストに含まれる物質を含まないか、または委員会委任規則(EU)2017/2100もしくは委員会規則(EU)2018/605に規定された基準に従って内分泌かく乱作用を有すると同定されない物質を0.1%以上の濃度で含みません

セクション 3: 成分の組成/情報

3.1. 実体

該当なし

3.2. 混交

名称	製品の識別子	%	規則(EC)番号に基づく分類 1272/2008 [CLP]
グリセリン	(CAS番号)56-81-5 (EC番号)200-289-5	99	未分類
水	(CAS番号)7732-18-5 (EC番号)231-791-2	1	未分類

不活化分子液体標準調製物

安全データシート

セクション4: 応急処置

4.1. 応急処置の説明

吸入後の応急処置	: 犠牲者を新鮮な空気に移し、呼吸しやすい姿勢で安静に保ちます。
皮膚接触後の応急処置	: 患部を石鹸と水で洗います。刺激が発症または持続する場合は、医師の診察を受けてください。
眼球接触後の応急処置	: 水で数分間注意深く洗浄してくださいコンタクトレンズは、容易に取り外せる場合は、取り外してください。さらにすすぎ続けます。刺激が続く場合は、医師の診断/手当てを受けてください。
摂取後の応急処置	: 手と口の接触を避けてください。摂取した場合は、医師の診察を受けてください。

4.2. 最も重要な症状と影響(急性および遅発性)

吸入後の症状/怪我	: 通常の製品取り扱いでは予想されません。
sk.in 接触後の症状/怪我	: 皮膚を刺激します。
アイコンタクト後の症状/怪我	: 眼を刺激するおそれがあります。
摂取後の症状/怪我	: 飲み込むと有害のおそれ。

4.3. 必要に応じて、直ちに医師の診察を受け、特別な処理を受けます

追加情報はありません

セクション5: 消火対策

5.1. 消火媒体

適切な消火剤	: 周囲の火に適した消火媒体を使用してください。
不適当な消火剤	: 無し。

5.2. 物質または混合物から生じる特別な危険

火災の危険	: 無し。
爆発の危険性	: 無し。
火災時の危険な分解生成物	: 未定。

5.3. 消防士へのアドバイス

消火活動中の保護	: 消防士は完全な保護具を着用する必要があります。
----------	---------------------------

セクション6: 誤放出対策

6.1. 個人的な予防措置、保護具、緊急時の手順

6.1.1. 緊急時以外の方へ

追加情報はありません

6.1.2. 緊急対応要員向け

追加情報はありません

6.2. 環境上の注意

環境へのリリースは避けてください。

6.3. 封じ込めと浄化のための方法と材質

封じ込め用	: リスクがない場合は、材質の流れを停止します。
クリーンアップの方法	: こぼれたものを閉じ込め、吸収剤で吸収します。承認された容器に入れ、地域、州、および連邦の規制に従って廃棄してください。

6.4. 他のセクションへの参照

詳細については、セクション13を参照してください。見出し8を参照してください。曝露制御と個人保護。

セクション7: 取り扱いと保管

7.1. 安全に取り扱うための注意事項

安全に取り扱うための注意事項	: 目、皮膚、衣服との接触を避けてください。取扱い後は手を十分に洗ってください。
----------------	------------------------------------------

7.2. 非互換性を含む安全な保管条件

貯蔵条件	: -65°C~-85°Cで保管してください。
互換性のない材質	: 未定。

7.3. 特定の最終用途

分子標準物質は、分子測定装置および各検査法の開発、検証、モニタリングのための抑制として使用されます。

不活化分子液体標準調製物

安全データシート

セクション 8: 暴露管理／個人保護

8.1. 制御パラメータ

グリセリン(56-81-5)		
ベルギー	限界値(mg/m ³)	10 mg/m ³ (ミスト)
クロアチア	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	10 mg/m ³
チェコ共和国	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	10 mg/m ³
エストニア	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
フィンランド	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	20 mg/m ³
フランス	VME (mg/m ³)	10 mg/m ³ (エアロゾル)
ドイツ	TRGS 900 職業ばく露限界値(mg/m ³)	200 mg/m ³ (AGWおよびBGW値が観察された場合、胚または胎児への損傷のリスクを除外できません-吸入可能画分)
ギリシャ	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
アイルランド	OEL (8時間参照)(mg/m ³)	10 mg/m ³ (ミスト)
アイルランド	OEL (15分参照)(mg/m ³)	30 mg/m ³ (計算ミスト)
ポーランド	NDS (mg/m ³)	10 mg/m ³ (吸入性画分)
ポルトガル	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (ミスト)
スペイン	VLA-ED(mg/m ³)	10 mg/m ³ (ミスト)
英国	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (ミスト)
英国	WEL STEL(mg/m ³)	30 mg/m ³ (計算ミスト)
スイス	MAK (mg/m ³)	50 mg/m ³ (吸入可能な粉塵)
スイス	KZGW (mg/m ³)	100 mg/m ³ (吸入可能な粉塵)
オーストラリア	TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (アスベストおよび<1%結晶性シリカ吸入性粉塵、ミストを含まない)
カナダ(ケベック州)	VEMP (mg/m ³)	10 mg/m ³ (ミスト)
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	15 mg/m ³ (ミスト、全粒子状物質) 5 mg/m ³ (ミスト、呼吸性画分)

8.2. 露出抑制

適切な工学的管理	: 局所排気と一般的な換気は、曝露基準を満たすのに十分でなければなりません。エリアへのアクセスを制限します。微生物学的技術の訓練を受け、有能な人の直接の監督の下で使用してください。適切な実験室の慣行を観察し、従う必要があります。
ハンドプロテクション	: 一般的な保護手袋を着用してください。
保護メガネ	: サイドシールド付き安全メガネ。
皮膚と身体の保護	: 適切な作業服を着用してください。
呼吸用保護具	: 曝露限界を超えた場合、または刺激が発生した場合は、NIOSH / MSHA承認の呼吸保護具を着用する必要があります。
熱の危険	: 追加情報はありません。
環境暴露対策	: 環境へのリリースは避けてください。製品が下水道や公共水域に入った場合は、当局に通知してください。

セクション 9: 物理的および化学的性質

9.1. 基本的な物理的および化学的特性に関する情報

物理状態	: 液体
色	: カラーレス
匂い	: 無臭。
臭気閾値	: データなし
pH	: データなし
相対蒸発率 (酢酸ブチル=1)	: データなし
融点	: データなし
氷点	: データなし
沸点	: データなし
引火点	: データなし
自動着火温度	: データなし
分解温度	: データなし
可燃性(固体、気体)	: データなし
蒸気圧	: データなし
20°Cでの相対蒸気密度	: データなし

不活化分子液体標準調製物

安全データシート

相対密度	: データなし
可溶性	: データなし
ログバウ	: データなし
粘度、動粘度	: データなし
粘度、動的	: データなし
爆発性	: データなし
酸化特性	: データなし
爆発限界	: データなし
粒子特性	: 該当なし

9.2. その他の情報

追加情報はありませ

セクション 10: 安定性と反応性

10.1. 反応性

追加情報はありませ

10.2. 化学的安定性

推奨保管条件下で安定しています。

10.3. 危険な反応の可能性

発生しません。

10.4. 避けるべき条件

極端な温度と直射日光。

10.5. 互換性のない材質

強力な酸化剤。強固な基盤。

10.6. 有害分解生成物

無し。

セクション 11: 毒性情報

11.1. 毒性影響に関する情報

急性毒性	: 未分類
急性毒性	: 未分類
急性毒性(吸入)	: 未分類

水(7732-18-5)

LD50経口ラット	> 90 ml/kg
-----------	------------

グリセリン(56-81-5)

LD50経口ラット	12600mg/kg
LD50皮膚ウサギ	> 10 g/kg
LC50吸入ラット(mg/l)	> 570 mg/m ³ (ばく露時間: 1 時間)

皮膚の腐食/刺激	: 未分類
重篤な眼の損傷/刺激	: 未分類
呼吸器または皮膚感作性	: 未分類
生殖細胞の変異原性	: 未分類
発癌性	: 未分類
生殖毒性	: 未分類
特定標的臓器毒性(単回暴露)	: 未分類
特定標的臓器毒性 (反復暴露)	: 未分類
誤嚥の危険	: 未分類

11.2. その他の危険に関する情報

内分泌かく乱作用	: 追加情報はありませ
人間の健康への悪影響と症状の可能性	: 追加情報はありませ

不活化分子液体標準調製物

安全データシート

セクション 12: 生態情報

12.1. 毒性

急性毒性 : 未分類
慢性水生毒性 : 未分類

グリセリン(56-81-5)

LC50 魚 1匹 51 - 57 ml/l(曝露時間: 96時間 - 種: オニカマス マイキス[静的])

12.2. 永続性と分解性

コンポーネントに関する追加情報はありません

12.3. 生物蓄積性

グリセリン(56-81-5)

BCFフィッシュ1 (生物蓄積性なし)
ログバウ -1.76

12.4. 土壌中での移動性

コンポーネントに関する追加情報はありません

12.5. PBTおよびvPvBの評価結果

追加情報はありません

12.6. 内分泌かく乱作用

追加情報はありません

12.7. その他の副作用

追加情報はありません

セクション 13: 廃棄に関する考慮事項

13.1. 廃棄物処理方法

製品/パッケージの廃棄に関する推奨事項 : 内容物/容器は、地域/地域/国/国際規制に従って廃棄してください。

セクション14: 輸送情報

ADR / RID / IMDG / IATA / ADNに準拠

14.1. 国連番号

国連番号(ADR) : 該当なし
国連番号(IMDG) : 該当なし
国連番号(IATA) : 該当なし
国連番号(ADN) : 該当なし
国連番号(RID) : 該当なし

14.2. 国連正式発送品目名

正式発送品目名(ADR) : 該当なし
正式発送品目名 (IMDG) : 該当なし
正式発送品目名(IATA) : 該当なし
正式発送品目名 (ADN) : 該当なし
正式発送品目名(RID) : 該当なし

14.3. 輸送危険クラス

ADR
輸送危険クラス(ADR) : 該当なし
IMDG
輸送危険クラス(IMDG) : 該当なし
IATA
輸送危険クラス(IATA) : 該当なし
ADN
輸送危険クラス(ADN) : 該当なし

不活化分子液体標準調製物

安全データシート

RID

輸送危険クラス (RID) : 該当なし

14.4. 梱包グループ

梱包グループ(ADR) : 該当なし
梱包グループ (IMDG) : 該当なし
梱包グループ(IATA) : 該当なし
梱包グループ (ADN) : 該当なし
梱包グループ (RID) : 該当なし

14.5. 環境の危険

環境に危険 : 無し
海洋汚染物質 : 無し
その他の情報 : 補足情報はありません

14.6. ユーザーへの特別な注意事項

陸上輸送 : 該当なし
海上輸送 : 該当なし
空輸 : 該当なし
内陸水路輸送 : 該当なし
鉄道輸送 : 該当なし

14.7. MARPOL条約附属書IIおよびIBCコードに従ったバルク輸送

該当なし

セクション 15: 規制情報

15.1. 物質または混合物に固有の安全、健康、環境規制/法律

15.1.1. EU規制

附属書XVIIの制限物質を含まない
REACH候補リストに物質が含まれていない
REACH附属書XIV物質は含まれていません

15.1.2. 国内規制

ドイツ

AwSV/VwVwS Annex リファレンス : ウォーターハザードクラス(WGK)2、水域へのハザード(AwSV、附属書1による分類)
第12回条例は、連邦政府を実施する : 12の主題ではない。BlmSchV(危険事故条例)
排出規制法 - 12.BlmSchV

Netherlands

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : どのコンポーネントもリストされていません
SZW-lijst van mutagene stoffen : どのコンポーネントもリストされていません
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : どのコンポーネントもリストされていません
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : どのコンポーネントもリストされていません
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : どのコンポーネントもリストされていません

15.2. 化学物質の安全性評価

追加情報はありません

セクション 16: その他の情報

追加情報はありません

このSDS文書の改訂版は、ご要望に応じて提示することができます。

この情報は、当社の現在の知識に基づいており、健康、安全、および環境要件のみを目的として製品を説明することを目的としています。したがって、製品の特定の特性を保証するものと解釈されるべきではありません