

改訂日: 2020/03/30
バージョン番号: 3

Grease Guard D Lipase

1. 製品および会社情報

製品名 Grease Guard D Lipase

会社名
Novozymes (Shenyang) Biologicals Co. Ltd

住所
No. 39-1, Canghai Road, Shenyang Economic and Technical Development Zone
110141 Shenyang, China

電話番号
+86-24-25813137

2. 危険有害性の要約

GHS-分類
世界調和システム(GHS)による危険物質または混合物ではない

ラベル要素
世界調和システム(GHS)による危険物質または混合物ではない

注意喚起語
なし

人体への健康影響
経口摂取すると、胃腸刺激、吐き気、嘔吐、および下痢を引き起こすおそれがある

物理的危険有害性および化学的危険有害性 知見なし

特定の危険有害性 知見なし

3. 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区別 混合物

化学物質名 微生物培養物

化学物質名	PRTR法によるSDS対象成分番号	化審法官報公示整理番号	安衛法による通知表示対象成分番号
微生物培養物	対象外	対象外	対象外
酸化チタン	対象外	(1)-558	191

本製品には100nmより大きい粒子サイズの酸化チタンが使われています。

4. 応急措置

吸入 新鮮な空気のあるところに移動する。

皮膚に付着した場合 直ちに多量の水で洗い流すこと。

眼に入った場合 目に入った場合には、直ちに多量の水で洗い、医師の診断を受けること。

経口 水で口内をすすいだ後、水を飲む。

5. 火災時の措置

適切な消火剤	水噴霧、水溶性液体用泡消火剤、粉末消火剤、二酸化炭素を使用すること。
使ってはならない消火剤	なし
危険有害性燃焼生成物	なし
薬品によって起こる特定の危険性	合理的に予測可能なものはない

6. 漏出時の措置

環境に対する注意事項	漏出物を回収すること
------------	------------

7. 取扱い及び保管上の注意

安全取扱注意事項 産業衛生および安全対策規範に従って取り扱うこと
本製品は、ヒトに対する病原性が報告されていない微生物を製剤化したものであるが、作業者の身体に治癒過程にある外傷がある場合、患部を保護することを推奨する。

保管 密閉して乾燥した涼しい場所に保管すること

8. ばく露防止及び保護措置

被曝ガイドライン

DNEL/DMEL

導出無毒性量 (DMEL)

本製品が清掃製品に使用された場合: 酵素をスプレー製品や硬質表面洗浄に使用する場合、酵素の露出が安全レベル(15 ng/m³ DMEL)を超える可能性があります。そのような製品の開発をお考えの場合、安全性評価の詳細についてNovozymesまでお問い合わせください。

個人用保護具

呼吸用保護具
眼の保護
皮膚の保護
手の保護

換気が不十分でない場合は、防塵マスクを着用すること。
サイドシールド付き保護眼鏡(またはゴーグル)を着用すること
長袖の衣類
接触後、皮膚を洗浄する。

9. 物理的及び化学的性質

物理的状態	粉末
色	淡褐色
臭い	僅かな発酵臭を有する
密度	1
pH	関連性はない
初留点及び沸騰範囲	データなし
引火点	データなし
燃焼性(固体、気体)	データなし
自然発火温度	データなし
酸化特性	データなし
溶解度	混和性

融点/融解範囲	データなし
蒸気圧	データなし
分配係数(n-オクタノール/水)	データなし
その他の情報	利用可能な情報はない

10. 安定性及び反応性

化学的安定性	推奨される保管条件下で安定
避けるべき条件	なし
混蝕危険物質	なし
危険有害反応可能性	通常のプロセスではない
危険有害な分解生成物	なし

11. 有害性情報

有害性情報
経口 経口摂取すると、胃腸刺激、吐き気、嘔吐、および下痢を引き起こすおそれがある

化学物質名	急性経口毒性	急性吸入毒性	呼吸器の感作	皮膚腐食性及び皮膚刺激性	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性
Ethoxylated fatty alcohol, C16-C18	LD50 経口 (ラット) > 5000 mg/kg	データなし	非感作性	非刺激性	刺激性

化学物質名	遺伝毒性	特定標的臓器毒性(単回暴露)
Ethoxylated fatty alcohol, C16-C18	変異原性作用の兆候なし	データなし

発がん性
TiO₂ 本製品は酸化チタンが含まれている。原材料には微量の石英(クオーツ)としても知られる結晶質シリカが含まれていることがある。石英は吸入されると発がん性があると疑われている。本製品は粉剤を回避するように配合されている。

12. 環境影響情報

毒性

化学物質名	ミジンコ属	急性魚有毒	EC50/72時間/藻類
Ethoxylated fatty alcohol, C16-C18	EC50 (48時間): 5-10 mg/l	LC50: 1 - 10 mg/l	EC50 (72時間): 10-100 mg/l

残留性と分解性

化学物質名	残留性・分解性	n-オクタノール/水分配係数	生態蓄積性
Ethoxylated fatty alcohol, C16-C18	易生分解性	データなし	

土壌中の移動性	適用外
その他の有害影響	利用可能な情報はない

13. 廃棄上の注意

現地の規定に従い、処分する。

14. 輸送上の注意

輸送規制等
特別な予防措置

本製品は輸送規制対象とはなりません。
本製品の輸送及び輸送手段に関しては何ら特別な安全対策を必要としません。

15. 適用法令

16. その他の情報

免責条項

本SDSの記載情報は、現時点において我々が知る限り正しいと判断される知見および情報に基づいて作成されています。また本文書は安全な取り扱い、用途、加工、貯蔵、輸送、廃棄および排出のための手引書として作成されており、いかなる保証または品質規格を考慮に入れたものではありません。この情報は指定されている特定の物質にのみ関連するものであり、本文に記載されていない他の物質との組み合わせや工程で使用するには必ずしも適用されるものではありません。さらに、これらの製品の使用条件がノボザイムズ社の管理する範囲を超えた場合は、製品の安全な使用条件の決定はお客様の責任において行ってください

研修アドバイス

ノボザイムズ カスタマーセンターにお問合せ下さい

安全データシートの終端

バージョン番号:

3 / EU / 2020/03/30