

## 安全データシート

発行日 2026/01/14

1. 化学品及び会社情報	
製品名	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol
製品コード(製造元)	B206645
製品コード(販売元)	—

供給者	富士フイルム和光純薬株式会社 大阪市中央区道修町三丁目1番2号 電話:06-6203-3741 FAX番号:06-6203-2029
緊急連絡電話番号	試薬営業本部西日本営業部 06-6203-3741 試薬営業本部東日本営業部 03-3270-8571
推奨用途	試験研究用
使用上の制限	推奨用途以外で使用する場合は専門家の判断を仰ぐこと。

## 2~14章

製造元SDS(翻訳・次頁以降)による。

## 15. 適用法令

## 国内法規

毒物及び劇物取締法	—
労働安全衛生法	名称等を表示すべき危険物及び有害物(法第57条) 名称等を通知すべき危険物及び有害物(法第57条の2)

## 労働安全衛生法 濃度基準値

物質名	8時間濃度基準値	短時間濃度基準値
該当成分なし	—	—

化学物質排出把握管理促進法  
(PRTR法)

化学名	CASRN	含量	該当法令
2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-6-sec-ブチル-4-tert-ブチルフェノール	36437-37-3	100%	安衛法 名称等を通知すべき危険物及び有害物(法第57条の2)

## 16. その他の情報

引用文献および参照ホームページ等	供給者および日本法規(毒物及び劇物取締法、労働安全衛生法 法第57条の2、化学物質排出把握管理促進法(PRTR法))について本頁に記載します。 製品の詳細については次頁より製造元SDSを翻訳したものを記載します。
------------------	---

## 免責事項

和文SDSは、製造元SDSを機械翻訳したものであり、不自然な表現が含まれることがあります。

より正確な情報に関しては製造元の原文SDSでご確認願います。

記載内容は通常の取扱を対象としたものであって他の物質と組み合わせるなど特殊な取扱いをする場合は使用環境に適した安全対策を実施の上ご利用ください。改訂日における最新の情報に基づいて作成されておりますが、すべての情報を網羅しているものではありませんので新たな情報を入手した場合には追加又は訂正されることがあります。また、安全な取扱い等に関する情報提供を目的としておりますので物性値や危険有害性情報などは製品規格書等とは異なりいかなる保証をなすものではありません。全ての製品にはまだ知られていない危険性を有する可能性がありますので取り扱いには十分ご注意ください。

以上



## 安全データシート

本安全データシートは、以下の要件に基づき作成されました：  
OSHA HCS2012

改訂日 2022年12月16日

改訂番号 1

### 1. 識別情報

#### 製品識別子

製品名 2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4-(tert-ブチル)-6-(sec-ブチル)フェノール

#### その他の識別方法

製品コード TRC-B206645-25MG

同義語 なし

#### 化学物質の推奨用途および使用上の制限

推奨用途 実験室での使用

使用上の制限 ヒトまたは動物の消費には使用しないこと

#### 安全データシートの供給者の詳細

##### 供給者住所

VHG  
LGC Standards  
276 Abby Road  
マンチェスター、ニューハンプシャー州  
03103  
アメリカ合衆国  
電話 : +1 (603) 622-7660  
ファックス : +1 (603) 622-5180  
Email : lgcusa@lgcgroup.com

Web : lgcstandards.com

Eメール sds-request@lgcgroup.com

#### 緊急電話番号

##### 緊急電話

危険物または危険物事故の場合  
漏出物、漏洩、火災、暴露、事故  
CHEMTRECへご連絡ください：  
アメリカ・カナダ 1-800-424-9300  
その他の国・地域 +1 703-741-5970

### 2. 危険有害性の要約

#### 分類



## 安全データシート

この安全データシートは、以下の要件に基づき作成されました：  
OSHA HCS2012

TRC-B206645-25MG -  
2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4-(tert-ブチル)-6-(sec-ブチル)フェニ  
ール

改訂日 2022年12月16日

OSHAに基づき分類。

特定標的臓器毒性（反復ばく露）	区分2
水生環境有害性（慢性）	区分4

### その他に分類されない危険性（HNOC）

該当なし

### 表示要素

#### 警告

#### 危険性情報

OSHAに基づき分類。

長期又は反復暴露による臓器の障害のおそれ

長期的影響により水生生物に有害のおそれ



### 予防措置に関する表示 - 予防

粉塵・煙・ガス・ミスト・蒸気・スプレーを吸入しないでください

### 予防措置に関する記述 - 対応

気分がすぐれない場合、医師の診察を受けること

### 予防措置 - 廃棄

内容物/容器を認可された廃棄物処理施設に廃棄すること

### その他の情報

情報なし。

## 3. 組成及び成分情報

### 単一物質

化学式 C20 H25 N3 O

化学名	CAS No	重量	営業秘密
2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-6-sec-ブチル-4-tert-ブチルフェニ ール	36437-37-3	100	*



## 安全データシート

本安全データシートは、以下の要件に基づき作成されました：  
OSHA HCS2012

TRC-B206645-25MG -

改訂日 2022年12月16日

2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4-(tert-ブチル)-6-(sec-ブチル)フェノール

nol			
-----	--	--	--

### 4. 応急措置

#### 応急措置の説明

一般的な助言	医師にこの安全データシートを提示してください。
吸入	新鮮な空気のある場所に移動させる。
眼に入った場合	少なくとも 15 分間、大量の水で十分に洗い流し、下まぶたと上まぶたを持ち上げてください。 医師に相談してください。
皮膚に付着した場合	石鹸と水で皮膚を洗う。
飲み込んだ場合	口をすすぐこと

#### 急性および遅発性の最も重要な症状と影響

症状情報なし。

#### 直ちに医療処置が必要か、特別な治療が必要か

医師への注意事項	対症療法を行う。
----------	----------

### 5. 火災時の措置

適切な消火剤	現地の状況および周囲の環境に適切な消火手段を使用すること。 周囲の環境に適した消火措置を講じること。
大規模火災	注意：水噴霧の使用による消火は効果が低い場合がある。
使ってはならない消火剤	高圧水流で漏出物を散乱させないでください。
化学物質の特性に起因する特定の危険性 化学物質	該当する情報はありません。
爆発データ	
機械的衝撃に対する感受性	なし。
静電気放電に対する感受性	なし。

特別な保護具および消防士は、自給式呼吸装置および完全な消防服を着用すること。  
消防士の注意事項 保護具を使用すること。



## 安全データシート

本安全データシートは、以下の要件に基づき作成されました：  
OSHA HCS2012

TRC-B206645-25MG -  
2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4-(tert-ブチル)-6-(sec-ブチル)フェノール

改訂日 2022年12月16日

### 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

##### 個人の注意事項

十分な換気を確保すること。指定された個人用保護具を使用すること。  
作業員を安全な場所に避難させる。

##### その他の情報

セクション7および8に記載されている保護対策を参照してください。

#### 封じ込めおよび浄化の方法と材料

##### 封じ込め方法

安全が確保できる場合は、さらなる漏出や流出を防止してください

##### 清掃方法

回収し、適切に表示された容器に移す。

### 7. 取扱い及び保管上の注意

#### 安全な取扱いに関する注意事項

##### 安全な取扱いに関する助言

良好な産業衛生および安全慣行に従って取扱いください。十分な換気を確保してください。  
換気を確保してください。

#### 安全な保管条件（不適合物質を含む）

**保管条件** 具体的な保管・輸送温度条件については製造者の証明書を参照のこと

条件については製造元の証明書を参照のこと。証明書に別段の指示がない限り、元の容器でのみ保管すること。

### 8. ばく露防止及び保護措置

#### 管理パラメータ

##### ばく露限界

本品は、供給された状態では、職業上の危険物質を含んでいません。  
地域固有の規制機関によって定められたばく露限界。

##### 生物学的職業ばく露限界

本品は、供給された状態では、地域固有の規制機関によって設定された生物学的限界値を持つ危険物質を含んでいません。  
規制機関によって設定された生物学的限界値を有する危険物質は一切含まれていません。

#### 適切な設備対策



## 安全データシート

本安全データシートは、以下の要件に基づき作成されました：  
OSHA HCS2012

TRC-B206645-25MG -  
2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4-(tert-ブチル)-6-(sec-ブチル)フェノール

改訂日 2022年12月16日

設備対策	シャワー 洗眼ステーション 換気システム
<b>個人用保護具などの个人防护措置</b>	
眼と顔の保護具	目への接触を避ける。サイドシールド付き安全メガネ（またはゴーグル）を着用すること。
手の保護具	使用する保護手袋は、EC指令 89/686/EEC および関連規格 EN374 の仕様に適合していること。保護用ニトリルゴム手袋を着用すること。
皮膚及び身体の保護具	適切な保護服を着用してください。
呼吸器の保護	通常の使用条件下では保護具は必要ありません。ばく露限界が 基準値を超過した場合、または刺激を感じた場合は、換気や避難が必要となる場合があります。
環境曝露管理	下水道、地面、水域に流入させないでください。
適切な衛生対策	皮膚、目、衣服への接触を避ける。本品使用中は飲食、喫煙をしない。 休憩前および作業後は手を洗うこと。適切な手袋および眼・顔面保護具を着用すること。 保護具を着用すること。

## 9. 物理的及び化学的性質

### 基本的な物理的及び化学的性質に関する情報

物理的状态	ソリッド
性状	ソリッド
色	淡黄色
臭い	無臭
臭い閾値	情報なし

特性	値	備考・方法
pH	データなし	不明
融点/凝固点	82~85 °C / 179.6~185 °F	不明
初沸点および沸騰範囲	データなし	不明
引火点	データなし	なし
蒸発速度	データなし	不明
可燃性	データなし	不明
空気中での可燃性		不明
上限可燃性または火薬・爆薬	データなし	
限界		
可燃性または爆発性の下限	データなし	
限界		
蒸気圧	データなし	不明
相対蒸気密度	データなし	不明
相対密度	データなし	不明



## 安全データシート

本安全データシートは、以下の要件に基づき作成されました：  
OSHA HCS2012

TRC-B206645-25MG -

改訂日 2022年12月16日

2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4-(tert-ブチル)-6-(sec-ブチル)フェノール

水溶性	データなし	なし
溶解度	データなし	なし
分配係数	データなし	なし
自然発火温度	データなし	不明
分解温度		不明
動粘度	データなし	不明
動粘度	データなし	不明

### その他の情報

火薬・爆薬	情報なし
酸化性	情報なし
軟化点	情報なし
分子量	323.44
揮発性有機化合物含有量	情報なし
液体密度	情報なし
かさ密度	情報なし

## 10. 安定性及び反応性

反応性	情報なし。
化学的安定性	常温下では安定。
危険な反応の可能性	通常の処理下ではなし。
避けるべき条件	提供された情報に基づけば、既知のものはない。
不適合物質	提供された情報に基づけば、既知のものはありません。
危険な分解生成物	提供された情報に基づけば、なし。

## 11. 有害性情報

### 曝露経路に関する情報

吸入	当該単一物質または混合物に関する特定の試験データは入手できません。
眼に入った場合	この単一物質または混合物に関する特定の試験データは入手できません。
皮膚に付着した場合	当該単一物質または混合物に関する特定の試験データは入手できません。
飲み込んだ場合	当該単一物質または混合物に関する特定の試験データは入手できません。

### 物理的、化学的及び毒性学的特性に関連する症状



## 安全データシート

本安全データシートは、以下の要件に基づき作成されました：  
OSHA HCS2012

TRC-B206645-25MG -

改訂日 2022年12月16日

2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4-(tert-ブチル)-6-(sec-ブチル)フェノール

症状 情報なし。

### 急性毒性

毒性の数値的指標

情報なし

### 遅発性および即時性の影響ならびに短期的・長期的な曝露による慢性影響

皮膚腐食性／刺激性 情報なし。

眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 情報なし。

呼吸器または皮膚感受性 情報なし。

生殖細胞変異原性 情報なし。

発がん性 情報なし。

生殖毒性 情報なし。

特定標的臓器毒性 - 単回ばく露 情報なし。

特定標的臓器毒性 - 反復ばく露 長期又は反復曝露による臓器の障害のおそれ。

誤えん有害性 情報はありません。

その他の有害作用 情報はありません。

相互作用 情報なし。

## 12. 環境影響情報

生態毒性 長期的影響により水生生物に有害のおそれ。



## 安全データシート

本安全データシートは、以下の要件に基づき作成されました：  
OSHA HCS2012

TRC-B206645-25MG -  
2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4-(tert-ブチル)-6-(sec-ブチル)フェノール

改訂日 2022年12月16日

持続性と分解性 情報なし。

生物蓄積性 この製品に関するデータはありません。

その他の有害作用 情報なし。

### 13. 廃棄上の注意

#### 廃棄方法

残留物/未使用 廃棄物は、地域の規制に従って処分してください。廃棄物は、環境法令に従って廃棄してください。

汚染された梱包材 空容器を再利用しないでください。

### 14. 輸送上の注意

DOT 規制対象外

### 15. 適用法令

#### 国際インベントリ

TSCA 適合。

化学名	CAS番号	米国 TSCA インベントリリスト掲載	米国TSCA非活性/活性指定
2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-6-sec-ブチル-4-tert-ブチルフェノール	36437-37-3	存在	活性



## 安全データシート

この安全データシートは、以下の要件に基づき作成されました：  
OSHA HCS2012

TRC-B206645-25MG -  
2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4-(tert-ブチル)-6-(sec-ブチル)フェニル  
ール

改訂日 2022年12月16日

DSL/NDSL	在庫コンプライアンス状況については、供給者にお問い合わせください。
EINECS/ELINCS	在庫コンプライアンス状況については、供給者にお問い合わせください。
化審法官報公示番号	在庫コンプライアンス状況については、供給者にお問い合わせください。
IECSC	在庫コンプライアンス状況については、供給者にお問い合わせください。
KECL	在庫コンプライアンス状況については、供給者にお問い合わせください。
PICCS	在庫コンプライアンス状況については、供給者にお問い合わせください。
AICS	在庫コンプライアンス状況については、供給者にお問い合わせください。

### 凡例：

- TSCA - 米国有害物質規制法 第8条(b)項 インベントリ
- DSL/NDSL - カナダ国内単一物質リスト/非国内単一物質リスト
- EINECS/ELINCS - 欧州既存単一物質インベントリ/欧州届出化学物質リスト
- 化審法官報公示番号 - 日本の既存化学物質および新規化学物質
- IECSC - 中国既存単一物質インベントリ
- KECL - 韓国既存評価化学物質リスト
- PICCS - フィリピン化学物質インベントリ 単一物質
- AICS - オーストラリア化学物質インベントリ

### 米国連邦規制

#### SARA 313

1986年スーパーファンド改正再認可法（SARA）第III編第313条。本製品には、同法および連邦規則集第40編第372部の報告要件の対象となる化学物質は一切含まれていません。

本法および連邦規則集第40編第372部の報告要件の対象となる化学物質を含んでいません。

#### SARA 311/312 危険性分類

本製品が40 CFR 370のEPCRA 311/312 Tier報告基準を満たす場合、適切な分類については本SDSの第2項を参照のこと  
分類を参照してください。

#### CWA（水質浄化法）

本製品は、水質浄化法（40 CFR 122.21 および 40 CFR 122.42）に基づき汚染物質として規制される単一物質を一切含みません。  
CFR 122.42）に基づき汚染物質として規制されている物質は一切含まれていません。

#### CERCLA

本品は、供給時の状態で、包括的環境対応賠償責任法（CERCLA）（40 CFR 302）またはスーパーファンド改正法（CERCLA）（40 CFR 302）に基づき有害物質として規制される単一物質を含んでいません。

環境対応・賠償・責任法（CERCLA）（40 CFR 302）またはスーパーファンド改正法（40 CFR 302.101）に基づき規制される有害物質を含んでいません。

再認可法（SARA）（40 CFR 355）。この物質の放出に関連する地方、地域、または州レベルでの特定の報告要件が存在する可能性があります。

この物質の放出に関する特定の報告要件が存在する可能性があります。

### 米国州規制

#### カリフォルニア州プロポジション65

本製品には、カリフォルニア州プロポジション65に該当する化学物質は含まれていません。

#### 米国州の知る権利に関する規制

本製品は、該当する州の知る権利規制で規制されている単一物質を一切含んでいません。



## 安全データシート

この安全データシートは、以下の要件に基づき作成されました：  
OSHA HCS2012

TRC-B206645-25MG -  
2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4-(tert-ブチル)-6-(sec-ブチル)フェニル  
ール

改訂日 2022年12月16日

### 米国環境保護庁 (EPA) ラベル情報

EPA農薬登録番号 該当なし

## 16. その他の情報

<u>NFPA</u>	健康被害 0	可燃性 0	不安定性 0	特別危険性 -
<u>HMIS</u>	健康危害 1*	可燃性 0	物理的危険性 0	個人用保護具 X

安全データシートで使用される略語および頭字語のキーまたは凡例

凡例 第8項：ばく露防止及び保護措置

TWA	TWA (時間加重平均)	STEL	STEL (短期ばく露限界)
上限	上限値	*	皮膚指定

### SDS作成に使用した主要文献およびデータ出典

毒性物質・疾病登録庁 (ATSDR)  
米国環境保護庁 ChemView データベース  
欧州食品安全機関 (EFSA)  
EPA (環境保護庁)  
急性暴露ガイドラインレベル (AEGL)  
米国環境保護庁 殺虫剤・殺菌剤・殺鼠剤法  
米国環境保護庁 高生産量化学物質  
食品研究ジャーナル  
有害単一物質データベース  
国際統一化学物質情報データベース (IUCLID)  
日本GHS分類  
オーストラリア国家産業化学物質届出・評価制度 (NICNAS)  
NIOSH (米国労働安全衛生研究所)  
米国国立医学図書館 ChemID Plus (NLM CIP)  
米国国立医学図書館のPubMedデータベース (NLM PUBMED)  
国立毒性プログラム (NTP)  
ニュージーランド化学物質分類情報データベース (CCID)  
経済協力開発機構 (OECD) 環境・健康・安全出版物  
経済協力開発機構 高生産量化学物質プログラム  
経済協力開発機構 スクリーニング情報データセット  
世界保健機関

改訂日 2022年12月16日

改訂に関する注記 情報なし。

### 免責事項

この安全データシートの情報は、米国労働安全衛生法 (OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH) およびそれに基づく規則 (29 CFR 1910.1200 et. seq.) の要件を満たしています。この文書は、当該物質の適切な予防的取扱いに関するガイド (化学物質取扱訓練を受けた者、またはその監督下にある者が実施) 化学物質取扱訓練を受けた者、またはその監督下にある者が、当該物質を適切に予防的に取扱うための指針を提供するものである。使用用途の決定は使用者の責任である。使用状況に応じて、防護服 (目や顔の保護具、呼吸用保護具を含む) を使用し、物質との接触や化学物質の吸入を避ける必要があります。



## 安全データシート

この安全データシートは、以下の要件に基づき作成されました：

OSHA HCS2012

TRC-B206645-25MG -

改訂日 2022年12月16日

2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4-(tert-ブチル)-6-(sec-ブチル)フェニル  
ール

蒸気/煙。本製品への曝露は深刻な健康被害を引き起こす可能性があります。本化学物質は他の物質と相互作用する可能性があります。単一物質と相互作用する可能性があります。潜在的な用途が多岐にわたるため、使用や相互作用によるすべての潜在的な危険性について警告することはできません。他の化学物質や材料との相互作用について保証するものではありません。当社は、当該化学物質がラベルに記載された仕様を満たすことを保証します。当社は、本契約に基づき供給される製品、その特性、品質、用途適性に関して、明示または黙示を問わず、その他の一切の保証を否認します。(LGC/VHG/ARMI)は、本契約に基づき供給される製品、その商品性、特定目的適合性に関して、明示的または黙示的ないかなる保証も免責事項とします。商品性、特定目的適合性に関する一切の保証を否認します。ユーザーは、本製品が重大な傷害、場合によっては死に至る可能性があることを認識すべきです。特に不適切な取扱い、または既知の使用上の危険を無視した場合に危険が高まります。すべての注意事項をお読みください。情報をお読みください。

安全データシートの終わり



# SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:  
OSHA HCS2012

Revision date 16-Dec-2022

Revision Number 1

## 1. Identification

### Product identifier

**Product Name** 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol

### Other means of identification

**Product Code(s)** TRC-B206645-25MG

**Synonyms** None

### Recommended use of the chemical and restrictions on use

**Recommended use** Laboratory use

**Restrictions on use** Not to be used for human or animal consumption

### Details of the supplier of the safety data sheet

#### Supplier Address

VHG  
LGC Standards  
276 Abby Road  
Manchester, NH 03103  
UNITED STATES OF AMERICA

Tel :+1 (603) 622-7660  
Fax : +1 (603) 622-5180  
Email : lgcusa@lgcgroup.com

Web : lgcstandards.com

**E-mail** sds-request@lgcgroup.com

### Emergency telephone number

#### **Emergency Telephone**

For Hazardous Materials or Dangerous Goods Incident  
Spill, Leak, Fire Exposure, or Accident  
Call CHEMTREC:  
USA & Canada 1-800-424-9300  
Rest of the world +1 703-741-5970

## 2. Hazard(s) identification

### Classification



# SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:  
OSHA HCS2012

**TRC-B206645-25MG -  
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phen  
ol**

**Revision date** 16-Dec-2022

Classified according to OSHA.

Specific target organ toxicity (repeated exposure)	Category 2
Chronic aquatic toxicity	Category 4

**Hazards not otherwise classified (HNOC)**

Not applicable

**Label elements**

**Warning**

**Hazard statements**

Classified according to OSHA.

May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure

May cause long lasting harmful effects to aquatic life



**Precautionary Statements - Prevention**

Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapors/spray

**Precautionary Statements - Response**

Get medical advice/attention if you feel unwell

**Precautionary Statements - Disposal**

Dispose of contents/container to an approved waste disposal plant

**Other information**

No information available.

## 3. Composition/information on ingredients

**Substance**

**Formula** C20 H25 N3 O

Chemical name	CAS No	Weight-%	Trade secret
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-6-sec-butyl-4-tert-butylphe	36437-37-3	100	*



# SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:  
OSHA HCS2012

TRC-B206645-25MG -  
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phen  
ol

Revision date 16-Dec-2022

nol			
-----	--	--	--

## 4. First-aid measures

### Description of first aid measures

<b>General advice</b>	Show this safety data sheet to the doctor in attendance.
<b>Inhalation</b>	Remove to fresh air.
<b>Eye contact</b>	Rinse thoroughly with plenty of water for at least 15 minutes, lifting lower and upper eyelids. Consult a physician.
<b>Skin contact</b>	Wash skin with soap and water.
<b>Ingestion</b>	Rinse mouth.

### Most important symptoms and effects, both acute and delayed

<b>Symptoms</b>	No information available.
-----------------	---------------------------

### Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

<b>Note to physicians</b>	Treat symptomatically.
---------------------------	------------------------

## 5. Fire-fighting measures

<b>Suitable Extinguishing Media</b>	Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.
<b>Large Fire</b>	CAUTION: Use of water spray when fighting fire may be inefficient.
<b>Unsuitable extinguishing media</b>	Do not scatter spilled material with high pressure water streams.
<b>Specific hazards arising from the chemical</b>	No information available.
<b>Explosion data</b>	
<b>Sensitivity to mechanical impact</b>	None.
<b>Sensitivity to static discharge</b>	None.
<b>Special protective equipment and precautions for fire-fighters</b>	Firefighters should wear self-contained breathing apparatus and full firefighting turnout gear. Use personal protection equipment.



# SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:  
OSHA HCS2012

TRC-B206645-25MG -  
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phen  
ol

Revision date 16-Dec-2022

## 6. Accidental release measures

### Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

**Personal precautions** Ensure adequate ventilation. Use personal protective equipment as required. Evacuate personnel to safe areas.

**Other information** Refer to protective measures listed in Sections 7 and 8.

### Methods and material for containment and cleaning up

**Methods for containment** Prevent further leakage or spillage if safe to do so.

**Methods for cleaning up** Pick up and transfer to properly labeled containers.

## 7. Handling and storage

### Precautions for safe handling

**Advice on safe handling** Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Ensure adequate ventilation.

### Conditions for safe storage, including any incompatibilities

**Storage Conditions** Please refer to the manufacturer's certificate for specific storage and transport temperature conditions. Store only in the original receptacle unless other advice is given on the CoA.

## 8. Exposure controls/personal protection

### Control parameters

**Exposure Limits** This product, as supplied, does not contain any hazardous materials with occupational exposure limits established by the region specific regulatory bodies.

### **Biological occupational exposure limits**

This product, as supplied, does not contain any hazardous materials with biological limits established by the region specific regulatory bodies.

### Appropriate engineering controls



# SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:  
OSHA HCS2012

TRC-B206645-25MG -  
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phen  
ol

Revision date 16-Dec-2022

**Engineering controls** Showers  
Eyewash stations  
Ventilation systems.

## **Individual protection measures, such as personal protective equipment**

**Eye/face protection** Avoid contact with eyes. Wear safety glasses with side shields (or goggles).

**Hand protection** The protective gloves to be used must comply with the specifications of EC Directive 89/686/EEC and the related standard EN374. Wear protective nitrile rubber gloves.

**Skin and body protection** Wear suitable protective clothing.

**Respiratory protection** No protective equipment is needed under normal use conditions. If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, ventilation and evacuation may be required.

**Environmental exposure controls** Do not allow into any sewer, on the ground or into any body of water.

**General hygiene considerations** Avoid contact with skin, eyes or clothing. Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash hands before breaks and after work. Wear suitable gloves and eye/face protection.

## **9. Physical and chemical properties**

### **Information on basic physical and chemical properties**

**Physical state** Solid  
**Appearance** Solid  
**Color** light yellow  
**Odor** Odorless  
**Odor threshold** No information available

<b><u>Property</u></b>	<b><u>Values</u></b>	<b><u>Remarks • Method</u></b>
<b>pH</b>	No data available	None known
<b>Melting point / freezing point</b>	82 - 85 °C / 179.6 - 185 °F	None known
<b>Initial boiling point and boiling range</b>	No data available	None known
<b>Flash point</b>	No data available	None known
<b>Evaporation rate</b>	No data available	None known
<b>Flammability</b>	No data available	None known
<b>Flammability Limit in Air</b>		None known
<b>Upper flammability or explosive limits</b>	No data available	
<b>Lower flammability or explosive limits</b>	No data available	
<b>Vapor pressure</b>	No data available	None known
<b>Relative vapor density</b>	No data available	None known
<b>Relative density</b>	No data available	None known



# SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:  
OSHA HCS2012

TRC-B206645-25MG -  
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol

Revision date 16-Dec-2022

Water solubility	No data available	None known
Solubility(ies)	No data available	None known
Partition coefficient	No data available	None known
Autoignition temperature	No data available	None known
Decomposition temperature	No data available	None known
Kinematic viscosity	No data available	None known
Dynamic viscosity	No data available	None known

## Other information

Explosive properties	No information available
Oxidizing properties	No information available
Softening point	No information available
Molecular weight	323.44
VOC content	No information available
Liquid Density	No information available
Bulk density	No information available

## 10. Stability and reactivity

Reactivity	No information available.
Chemical stability	Stable under normal conditions.
Possibility of hazardous reactions	None under normal processing.
Conditions to avoid	None known based on information supplied.
Incompatible materials	None known based on information supplied.
Hazardous decomposition products	None known based on information supplied.

## 11. Toxicological information

### Information on likely routes of exposure

Inhalation	Specific test data for the substance or mixture is not available.
Eye contact	Specific test data for the substance or mixture is not available.
Skin contact	Specific test data for the substance or mixture is not available.
Ingestion	Specific test data for the substance or mixture is not available.

### Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics



# SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:  
OSHA HCS2012

TRC-B206645-25MG -  
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol

Revision date 16-Dec-2022

---

**Symptoms** No information available.

**Acute toxicity**

**Numerical measures of toxicity**  
No information available

**Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure**

**Skin corrosion/irritation** No information available.

**Serious eye damage/eye irritation** No information available.

**Respiratory or skin sensitization** No information available.

**Germ cell mutagenicity** No information available.

**Carcinogenicity** No information available.

**Reproductive toxicity** No information available.

**STOT - single exposure** No information available.

**STOT - repeated exposure** May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.

**Aspiration hazard** No information available.

**Other adverse effects** No information available.

**Interactive effects** No information available.

## 12. Ecological information

**Ecotoxicity** May cause long lasting harmful effects to aquatic life.



# SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:  
OSHA HCS2012

TRC-B206645-25MG -  
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol

Revision date 16-Dec-2022

**Persistence and degradability** No information available.

**Bioaccumulation** There is no data for this product.

**Other adverse effects** No information available.

## 13. Disposal considerations

### Disposal methods

**Waste from residues/unused products** Dispose of in accordance with local regulations. Dispose of waste in accordance with environmental legislation.

**Contaminated packaging** Do not reuse empty containers.

## 14. Transport information

DOT Not regulated

## 15. Regulatory information

### International Inventories

**TSCA** Complies.

Chemical name	CAS No	US TSCA Inventory listing	US TSCA inactive/active designation
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-6-sec-butyl-4-tert-butylphenol	36437-37-3	Present	Active



# SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:  
OSHA HCS2012

**TRC-B206645-25MG -  
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phen  
ol**

**Revision date** 16-Dec-2022

---

<b>DSL/NDSL</b>	Contact supplier for inventory compliance status.
<b>EINECS/ELINCS</b>	Contact supplier for inventory compliance status.
<b>ENCS</b>	Contact supplier for inventory compliance status.
<b>IECSC</b>	Contact supplier for inventory compliance status.
<b>KECL</b>	Contact supplier for inventory compliance status.
<b>PICCS</b>	Contact supplier for inventory compliance status.
<b>AIIC</b>	Contact supplier for inventory compliance status.

## **Legend:**

- TSCA** - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory  
**DSL/NDSL** - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List  
**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances  
**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances  
**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances  
**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances  
**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances  
**AICS** - Australian Inventory of Chemical Substances

## **US Federal Regulations**

### **SARA 313**

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). This product does not contain any chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372.

### **SARA 311/312 Hazard Categories**

Should this product meet EPCRA 311/312 Tier reporting criteria at 40 CFR 370, refer to Section 2 of this SDS for appropriate classifications.

### **CWA (Clean Water Act)**

This product does not contain any substances regulated as pollutants pursuant to the Clean Water Act (40 CFR 122.21 and 40 CFR 122.42).

### **CERCLA**

This material, as supplied, does not contain any substances regulated as hazardous substances under the Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) or the Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). There may be specific reporting requirements at the local, regional, or state level pertaining to releases of this material.

## **US State Regulations**

### **California Proposition 65**

This product does not contain any Proposition 65 chemicals.

### **U.S. State Right-to-Know Regulations**

This product does not contain any substances regulated under applicable state right-to-know regulations



# SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:  
OSHA HCS2012

TRC-B206645-25MG -  
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol

Revision date 16-Dec-2022

## U.S. EPA Label Information

EPA Pesticide Registration Number Not applicable

## 16. Other information

<u>NFPA</u>	Health hazards 0	Flammability 0	Instability 0	Special hazards -
<u>HMIS</u>	Health hazards 1*	Flammability 0	Physical hazards 0	Personal protection X

### Key or legend to abbreviations and acronyms used in the safety data sheet

#### Legend Section 8: Exposure controls/personal protection

TWA	TWA (time-weighted average)	STEL	STEL (Short Term Exposure Limit)
Ceiling	Maximum limit value	*	Skin designation

### Key literature references and sources for data used to compile the SDS

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)  
U.S. Environmental Protection Agency ChemView Database  
European Food Safety Authority (EFSA)  
EPA (Environmental Protection Agency)  
Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s))  
U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act  
U.S. Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals  
Food Research Journal  
Hazardous Substance Database  
International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)  
Japan GHS Classification  
Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP)  
National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)  
National Toxicology Program (NTP)  
New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID)  
Organization for Economic Co-operation and Development Environment, Health, and Safety Publications  
Organization for Economic Co-operation and Development High Production Volume Chemicals Program  
Organization for Economic Co-operation and Development Screening Information Data Set  
World Health Organization

Revision date 16-Dec-2022  
Revision Note No information available.

### Disclaimer

The information in this Safety Data Sheet meets the requirements of the United States OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ACT and regulations promulgated thereunder (29 CFR 1910.1200 et. seq.) This document is intended only as a guide to the appropriate precautionary handling of the material by a person trained in, or supervised by a person trained in, chemical handling. The user is responsible for determining the application. Depending on usage, protective clothing including eye and face guards and respirators must be used to avoid contact with material or breathing chemical



## SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:  
OSHA HCS2012

TRC-B206645-25MG -  
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phen  
ol

Revision date 16-Dec-2022

---

vapors/fumes. Exposure to this product may have serious adverse health effects. This chemical may interact with other substances. Since the potential uses are so varied, we cannot warn of all of the potential dangers of use or interaction with other chemicals or materials. We warrant that the chemical meets the specifications set forth on the label. We (LGC/VHG/ARMI) disclaim any other warranties, expressed or implied with regard to the product supplied hereunder, its merchantability or its fitness for a particular purpose. The user should recognize that this product can cause severe injury and even death, especially if improperly handled or the known dangers of use are not heeded. Read all precautionary information.

**End of Safety Data Sheet**