

EC 規則 1907/2006 (REACH)、1272/2008 (CLP)、2015/830 に準拠

セクション 1: 物質/混合物および会社/事業体の識別

1.1 製品識別子

製品名	PCE12 (PBDB-T)
同義語	-
化学名	ポリ [(2,6-(4,8-ビス(5-(2-エチルヘキシル)チオフェン-2-イル)-ベンゾ[1,2-b:4,5-b']ジチオフェン))-alt-(5,5-(1',3'-ジ-2-チエニル-5',7'-ビス(2-エチルヘキシル)ベンゾ[1',2'-c:4',5'-c']ジチオフェン-4,8-ジオン))]]
化学式	(C68H78O2S8) n
CAS 番号	該当なし
EC 番号	利用不可。
インデックス番号	利用不可。
REACH 登録番号	適用できない。

1.2 物質または混合物の関連する特定された用途および推奨されない用途

特定された用途 PC21 実験用化学薬品、研究開発用のみ

1.3 安全データシートの供給元の詳細

会社	スタンフォード先端材料 23661 バーチャー・ドライブ、レイクフォレスト、カリフォルニア州 92630 アメリカ合衆国
電話	+1 (949) 407-8904
ファックス	+1 (949) 812-6690

1.4 緊急電話番号

非常電話 #	+1 (949) 407-8904
--------	-------------------

その他の地域	緊急電話番号 (CHEMTREC)
ヨーロッパ、中東、アフリカ	+44 20 3885 0382
北米	+1 703 527 3887
中米	+52 55 8526 4930
南アメリカ	+55 11 4349 1359
アジア、インド、オセアニア	+65 3163 8374

セクション 2: 危険源の特定

2.1 物質または混合物の分類

規制 (EC) No. 1272/2008 に基づく危険物質または混合物ではありません。

2.2 ラベル要素

製品には、EC 指令または各国の法律に従ってラベルを付ける必要はありません。

2.3 その他の危険

この物質/混合物には、0.1% 以上のレベルで難分解性、生体蓄積性、毒性 (PBT)、または非常に難分解性で生体蓄積性が高い (vPvB) と考えられる成分は含まれていません。

2.4 追加情報

適用できない。

セクション 3: 組成/成分情報

3.1 物質

適用される規制に従ってコンポーネントを公開する必要はありません。

3.2 混合物

適用できない。

第 4 章 応急処置

4.1 応急処置の説明

一般的なアドバイス	応急処置を行う者は、自分自身を守るために適切な措置を講じていることを確認する必要がある。 暴露から保護する (推奨される個人用保護具についてはセクション 8 を参照) この安全データシートを担当の医師に見せてください。
吸入	新鮮な空気のある場所へ移動し、呼吸しやすい姿勢を保つ。医師の診察を受ける。 気分が悪い場合はアドバイス・注意をお願いします。
皮膚接触	皮膚についた場合は水で洗い流してください。皮膚に炎症が生じた場合は、医師の診察/手当てを受けてください。
アイコンタクト	数分間、水で慎重に洗い流してください。コンタクトレンズを装着している場合は外してください。 簡単にできます。すすぎを続けてください。
摂取	水で口をすすいでください。気分が悪い場合は医師の診察/手当てを受けてください。

4.2 最も重要な症状と影響 (急性および遅発性)

最も重要な症状と影響（急性および遅発性の両方）は、ラベル（セクション 2.2）およびセクション 11 に記載されています。

4.3 緊急の医療処置および特別な治療の必要性の指示対症療法で治療します。

第 5 章 消火対策

5.1 消火剤

適切な消火剤

周囲の火災に応じて適宜。

不適切な消火剤

周囲の火災に応じて適宜。

5.2 物質または混合物から生じる特別な危険性

二酸化炭素

硫酸化合物

5.3 消防士へのアドバイス

消防士は自己完結型を含む完全な防護服を着用する必要がある。

呼吸装置。

第 6 章 偶発的な放出に対する措置

6.1 個人予防措置、保護具、緊急時手順

安全な取り扱いに関するアドバイスと個人用保護具の推奨事項に従ってください（第 8 項参照）。十分な換気を行ってください。

6.2 環境に関する注意事項

環境への放出を避けてください。

6.3 封じ込めと浄化のための方法と資材

こぼれた物質は掃き集めますが、ほこりが出ないように注意してください。掃除機を使用してください。

可能な限り、こぼれた物質を回収してください。内容物は、地方、州、または国の法律。

6.4 他のセクションへの参照

セクション 8、13 も参照してください。

セクション 7: 取り扱いと保管

7.1 安全な取り扱いのための注意事項

安全な取り扱いに関するアドバイス

吸入、摂取、皮膚や目との接触を避けてください。安全な場所でのみ使用してください。

衛生対策

換気の良い場所で作業してください。セクション 8 に従って保護服を着用してください。飲食物から遠ざけてください。取り扱った後、休憩の前、そして仕事の終わり。

7.2 安全な保管条件（不適合性を含む）

保管温度

換気の良い場所に保管してください。容器はしっかりと閉めてください。

保存期間

4°C
製品は空気と光に敏感です。暗所で保管してください。取り扱いおよび保管は不活性ガス雰囲気で行ってください。

互換性のない材料

ガス。
不明。**7.3 具体的な最終用途**

1.2 項に記載されている用途以外には、具体的な用途は規定されていない。

セクション 8: 暴露管理/個人保護

8.1 制御パラメータ**8.1.1 職業暴露限界**

職業暴露限界は割り当てられていません。

8.2 露出コントロール**8.2.1. 適切な工学的管理**

十分な換気と排気を確保してください。目や皮膚を洗うための設備と水皮膚の洗浄を目的としたものである必要があります。

8.2.2. 個人用保護具

目の保護

適切な条件下で試験され承認された側面保護具を備えた目の保護具を着用してください。

手の保護

EN166 (EU) などの政府規格。
手袋を着用して取り扱ってください。使用前に手袋を点検し、適切に外してください。

身体保護

技術を使用する必要があります。選択した保護手袋は、規制 (EU) 2016/425 の仕様と、そこから派生した規格 EN 374。ボディプロテクターの種類、濃度、量に応じて選択してください。

呼吸器保護具

危険物、特定の作業場所など。
通常の状況では個人用呼吸保護具は必要ありません。

熱による危険

不明。

8.2.3. 環境曝露管理

環境への放出を避けてください。

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性質に関する情報

身体の状態

固体: 粉末/繊維。

色

ダークメタリックブラウン。

臭い

不明。

臭気閾値

不明。

融点/凝固点

不明。

初留点と沸点範囲

不明。

可燃性
爆発下限値と爆発上限値
引火点

不明。
不明。
不明。

自然発火温度 (°C)	不明。
分解温度 (°C)	不明。
pH	不明。
動粘度	不明。
溶解度	溶解度 (水): 不明。 溶解度 (その他): 不明。
分配係数: n-オクタノール/水 (log 価値)	不明。
蒸気圧	不明。
密度	不明。
相対密度	不明。
相対蒸気密度	不明。
粒子特性	不明。
9.2 その他の情報	なし。

セクション 10: 安定性と反応性

10.1 反応性	予想外でした。
10.2 化学的安定性	推奨される保管条件下では安定しています。
10.3 危険な反応の可能性	不明。
10.4 避けるべき条件	不明。
10.5 互換性のない材料	不明。
10.6 危険な分解生成物	火災の場合: セクション 5 を参照してください。

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 - 摂取	データなし
急性毒性 - 皮膚接触	データなし
急性毒性 - 吸入	データなし
皮膚腐食/刺激	データなし
重篤な眼の損傷/刺激	データなし
皮膚感作性データ	データなし
呼吸器感作性データ	データなし
生殖細胞変異原性	データなし
発がん性	データなし
生殖毒性	データなし
授乳	データなし
STOT - 単回暴露	データなし
STOT - 反復暴露	データなし
誤嚥の危険性	データなし

11.2 その他の危険に関する情報

11.2.1 内分泌かく乱作用	不明。
11.2.2. その他の危険有害性に関する情報	不明。

セクション 12: 生態学的情報

12.1 毒性

毒性 - 水生無脊椎動物	データなし
毒性 - 魚	データなし
毒性 - 藻類	データなし
毒性 - 沈殿物室	データなし
毒性 - 陸生コンパートメント	データなし

12.2 持続性と劣化

データなし

12.3 生体蓄積性

データなし

12.4 土壌中の移動性

データなし

12.5 PBT および vPvB 評価の結果

この物質/混合物には、持続性、生体蓄積性および毒性 (PBT)、または非常に難分解性および生体蓄積性が高い (vPvB) レベルが 0.1% 以上。

12.6 内分泌かく乱作用

不明。

12.7 その他の副作用

不明。

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

内容物は地方自治体、州、または国の法律に従って廃棄してください。完全に空になった包装のみリサイクルしてください。通常の廃棄は、認定された廃棄物処理業者による焼却処理となります。認可を受けたりサイクル業者、回収業者、または焼却炉にご送付ください。

13.2 追加情報

廃棄は地方自治体、州、または国の法律に従ってください。セクショ

ン 14: 輸送情報

IATA/IMO/RID/ADR

輸送上の危険物として分類されていません。

セクション 15: 規制情報

15.1 物質または混合物に特有の安全、健康および環境に関する規制/法律

欧州規制 - 使用に関する許可および/または制限	
非常に重要な物質の候補リスト	リストに載っていない
認可に対する高い懸念	
REACH: 付属書 XIV 物質リスト	リストに載っていない
許可が必要	
REACH: 付属書 XVII 制限事項	リストに載っていない
製造、市場投入、特定の危険物質の使用、混合物および物品	
コミュニティローリングアクションプラン (CoRAP)	
規則 (EC) 第 850/2004 号	リストに載っていない
欧州議会と理事会	リストに載っていない
残留有機汚染物質について	
規則 (EC) 第 1005/2009 号	リストに載っていない
オゾン層を破壊する物質	
規則 (EU) 第 649/2012 号	リストに載っていない
欧州議会と理事会	
輸出入に関する有害化学物質	
国の規制	
他の	不明。

15.2 化学物質安全性評価

REACH 化学物質安全性評価は実施されていません。

セクション 16: その他の情報

次のセクションには改訂または新規の記述が含まれています。

伝説

頭字語

ADN: 危険物の国際輸送に関する欧州協定
内陸水路による貨物
ADR: 危険物の国際輸送に関する欧州協定
道路貨物輸送
CAS: 化学情報サービス
CLP: 分類、表示、包装に関する規則 (EC) No 1272/2008
物質および混合物
DNEL: 導出無影響量
EC: 欧州共同体
EINECS: 欧州既存商業化学物質インベントリー
IATA: 国際航空運送協会
IBC: 中間バルクコンテナ
ICAO: 国際民間航空機関
IMDG: 国際海上危険物
LTEL: 長期暴露限界
PBT: 残留性、生体蓄積性、毒性がある
PNEC: 予測無影響濃度
REACH: 化学物質の登録、評価、認可および制限
RID: 鉄道による危険物の国際輸送に関する規則
STEL: 短期暴露限界
STOT: 特定標的臓器毒性
国連: 国際連合

vPvB: 非常に残留性が高く、生体蓄積性が高い

免責事項

この出版物に含まれる情報、またはユーザーに提供される情報は、本情報は正確かつ誠意を持って提供されていますが、製品がお客様自身の特定の目的に適しているかどうかは、お客様ご自身でご確認ください。**Ossila Limited** は、製品の特定の目的への適合性について一切保証しません。また、法律により除外が禁じられている場合を除き、いかなる黙示的な保証または条件（法定またはその他の保証を含む）も除外されます。**Ossila Limited** は、本情報への依存に起因する損失または損害（欠陥のある製品に起因する死亡または人身傷害に起因する場合、それが証明された場合を除く）について、一切の責任を負いません。特許、著作権、意匠に基づく自由は保証されません。