

安全データシート
EC規定No 1907/2006に拠る

加工された日付:
18.02.2025

PERI Bio-Clean

ページ 1 の 6

1 化学品及び会社情報

1.1 製品識別名

PERI Bio-Clean

1.2. 物質または混合物の従来から確認された用途、および使用を差し控えるようにアドバイスする用途

用途

コンクリート離型剤

1.3. 安全データシート作成者の詳細

会社名称:	PERI SE	
街路名:	Rudolf-Diesel-Str.	
住所:	D-89264 Weißenhorn	
電話番号:	+49 (0) 7309 / 950-0	F A X 番号: +49 (0) 7309 / 951-0
電子メール:	info@peri.com	
担当者:	Andreas Mayer	
電子メール:	andreas.mayer2@peri.com	

2 危険有害性の要約

2.1. 物質または混合物の分類

EC 規制 No 1272/2008

この混合物はEC指令No. 1272/2008において、危険性が無いと評価される。

2.2. ラベル要素

2.3. 他の危険有害性

利用できる詳細な関連情報はない。

3 組成及び成分情報

3.2. 混合物

化学特性

エステルに基づく混合物。

関連成分

(一つも、何も、誰も) ない (EU規定No. 1907/2006に拠る(REACH))

4 応急措置

4.1. 応急処置の説明

一般情報

疑わしい場合は必ず、または、症状が現れている場合は、医師に相談すること。意識不明だが呼吸している場合には、回復体位を取らせると共に医学的助言を仰ぐこと。汚れが付着し、濡れた衣服は、直ちに脱衣すること。

吸入した場合

被災者を空気の新鮮な場所に移し、暖めて安静にさせること。

皮膚に付着した場合

皮膚に触れた場合、直ちに多量の水 かつ せっけんで洗い流すこと。

目に入った場合

眼に触れたときは、瞼を開けた状態で、長時間、眼を水で洗浄し、直ちに眼科医の診察を受けること。

飲み込んだ場合

飲み込んだ場合：口をすすぐこと（被災者に意識のある場合に限り）。多量の水を少しずつ飲ませる（希釈の効果）。直ちに医師の診察を受けること。無理に吐かせないこと。

4.2. 急性および遅発性の最も重要な症状および影響

疑わしい場合は必ず、または、症状が現れている場合は、医師に相談すること。

安全データシート

EC規定No 1907/2006に拠る

加工された日付:
18.02.2025

PERI Bio-Clean

ページ 2 の 6

4.3. 必要な緊急の医療処置および特別な治療の指示

情報は何もない。

5 火災時の措置

5.1. 消火剤

適切な消火剤

アルコール耐性の泡, 消火用散剤, 二酸化炭素 (CO₂).

使ってはならない消火剤

棒状注水.

5.2. 物質または混合物特有の危険有害性

危険有害な分解生成物: 一酸化炭素 二酸化炭素 (CO₂). 爆発性のガスおよび燃焼生成ガスは、吸入しないこと。

5.3. 消防士のための事前注意事項

火災の場合: 自給式呼吸器具を着用すること。

追加の指摘

汚染された消火用水は、分別して回収すること。排水管や自然水系に流入させないこと。地下/土壤に至らせてはならない。

6 漏出時の措置

6.1. 人体に対する予防措置、保護具および緊急時措置

全般的な注意事項

保護措置: 参照箇所 節 7 + 8.

6.2. 環境に対する予防措置

下水道、あるいは自然水系に流入させないこと。地下/土壤に至らせてはならない。汚染された物や場所は、環境規定に従って、念入りに浄化すること。

6.3. 封じ込めおよび浄化方法と機材

その他参考となる事項

液体を凝固させる材質 (砂、珪藻土、酸結合剤、万能接着剤) を用いて、取り除くこと。その受け入れた物質は、廃棄物処理の章に従って、取り扱うこと。

6.4. 他のセクションを参照

保護措置: 参照箇所 節 7 + 8.

7 取扱い及び保管上の注意

7.1. 安全な取扱いのための予防措置

安全取り扱い注意事項

個人用の保護具を使用すること。この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。新鮮な空気を入れること。容器は、注意深く開いて取り扱うこと。避けるべき条件: エアゾールの発生/形成.

火災および爆発防護に関するアドバイス

特別な処置は不要である。

一般的な産業衛生に関する注意事項

職場では、飲食、喫煙、鼻をかむことはしないこと。

7.2. 配合禁忌等、安全な保管条件

倉庫と容器の需要

(次のもの) から保護すること: 霜. 熱から守ること. 熱と直射日光から守ること。容器を密閉して換気の良い冷所で保管すること。

8 ばく露防止及び保護措置

8.1. 管理パラメーター

8.2. 曝露防止

安全データシート
EC規定No 1907/2006に拠る

加工された日付:
18.02.2025

PERI Bio-Clean

ページ 3 の 6

適切な工学的制御

項目“7”を参照。更なる対策は、必要でない。

保護・衛生対策

眼/顔面用の保護具

サイドガード付き保護眼鏡 (EN ISO 16321).

手の保護具

適切な保護手袋を着用すること. 推奨される手袋製品: EN ISO 374. 適した材料: NBR (ニトリルゴム). 破過時間 > 480 min (手袋の材質の厚さ: 0.4 mm). 発疹時間とその物質の原因となる性質を、考慮しなければならない。前述した保護手袋を特別な用途に使用する場合、手袋の製造者に、化学物質耐性について確認することが望ましい。バリアクリームは、皮膚の露出した部分を保護します。いかなる場合でも接触後に使用はできません。

皮膚の保護

保護衣服.

呼吸器の保護

通常条件で適切に使用する場合、呼吸保護は不要. 飛沫または微細ミストの形成に際し、目的に合った適切な呼吸用保護具を着用して頂く必要があります。適切な呼吸保護具: 濾過式ハーフマスク (ドイツ欧州規格 149準拠), 例: FFA P / FFP3.

環境における露出管理

下水道、あるいは自然水系に流入させないこと。

9 物理的及び化学的性質

9.1. 基礎物理および化学特性の情報

物質の状態:	液体の
色:	黄色, 透明
臭い:	特異臭

試験方法

融点/融解範囲:	確定されていない
沸点また初留沸点及び沸騰範囲:	確定されていない
引火性:	発火性ではない。
爆発下限:	確定されていない
爆発上限:	確定されていない
引火点:	200 °C
発火点:	確定されていない
分解温度:	確定されていない
pH値:	非該当
動粘度: (で 20 °C)	14,5 mm²/s ASTM D 7042
水溶性:	不溶な
n-オクタノール/水分係数:	確定されていない
蒸気圧:	確定されていない
密度 (で 15 °C):	0,89 g/cm³ DIN EN ISO 12185
相対蒸気密度:	確定されていない
粒子特性:	非該当

9.2. その他の情報

その他の安全性特性

流動点:	-12 °C ASTM D 7346
絶対粘度:	確定されていない
流出時間:	確定されていない

詳しい情報

利用できる詳細な関連情報はない。

10 安定性及び反応性

加工された日付:
18.02.2025

PERI Bio-Clean

ページ 4 の 6

10.1. 反応性

情報は何かもない。

10.2. 化学的安定性

情報は何かもない。

10.3. 危険有害反応性の可能性

規定に従って取扱い及び貯蔵される場合、有害反応はない。

10.4. 避けるべき条件

熱。

10.5. 不適合物質

情報は何かもない。

10.6. 危険有害性のある分解生成物

情報は何かもない。

11 有害性情報

11.1. 毒性情報

急性毒性

入手可能なデータによると、分類基準に該当しない。

ATEmix 算出した

急性毒性の推定 (経口の) > 2000 mg/kg; 急性毒性の推定 (皮膚の) > 2000 mg/kg; 急性毒性の推定 (吸い込んで蒸気) > 20 mg/l; 急性毒性の推定 (吸い込んで 塵/ミスト) > 5 mg/l

刺激性及び腐食性

皮膚腐食性/刺激性: 入手可能なデータによると、分類基準に該当しない。

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性: 入手可能なデータによると、分類基準に該当しない。

感作性影響

入手可能なデータによると、分類基準に該当しない。

生殖における発ガン性/変異原性/有毒性の影響

生殖細胞変異原性: 入手可能なデータによると、分類基準に該当しない。

発がん性: 入手可能なデータによると、分類基準に該当しない。

生殖毒性: 入手可能なデータによると、分類基準に該当しない。

特定標的臓器毒性 (単回暴露)

入手可能なデータによると、分類基準に該当しない。

特定標的臓器毒性 (反復暴露)

入手可能なデータによると、分類基準に該当しない。

吸引性呼吸器有害性

入手可能なデータによると、分類基準に該当しない。

11.2. その他の危険有害性に関する情報

その他参考となる事項

飛沫または微細ミストの形成に際し、目的に合った適切な呼吸用保護具を着用して頂く必要があります。

12 環境影響情報

12.1. 毒性

この混合物のデータはない。

12.2. 残留性と分解性

生分解: 80-90% (類似性による; 方法: OECD 301 B; 試験の長さ: 28 d)

評価: その製品は: 生物学的に分解しやすい (OECDの基準に拠る)。

12.3. 生物蓄積性

この混合物のデータはない。

12.4. 土壌中の移動度

データなし

安全データシート

EC規定No 1907/2006に拠る

加工された日付:
18.02.2025

PERI Bio-Clean

ページ 5 の 6

12.6. 内分泌かく乱特性

基準を満たす成分はないので、この物質は非標的生物に対して内分泌かく乱特性を有する物質を含んでいない。

12.7. その他の有害な影響

データなし

13 廃棄上の注意

13.1. 廃棄物処理方法

廃棄の勧告

下水道、あるいは自然水系に流入させないこと。廃棄物と容器は、安全な方法で処分されなければならない。廃棄物および有害廃棄物を対象とする指令2008/98/ECに準拠した廃棄物処理

汚染した包装

汚れておらず、中身の残っていない包装容器は、再生利用に引き渡すことができる。廃棄物処理については、認可を受けた担当の処理業者に相談すること。

14 輸送上の注意

海上輸送 (IMDG)

14.1. UN番号またはID番号:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. 正式の国連輸送名:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. 輸送における危険有害性クラス:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. 包装等級 (P G):

No dangerous good in sense of this transport regulation.

海洋汚染物質:

NO

空輸 (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN番号またはID番号:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. 正式の国連輸送名:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. 輸送における危険有害性クラス:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. 包装等級 (P G):

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. 環境危険有害性

環境に有害である:

いいえ

14.6. 使用者のための特別な予防措置

データなし

14.7. MARPOL 73/78 の付属文書 II および IBC Code に準拠するバルク輸送

データなし

15 適用法令

15.1. 物質または混合物に固有の安全、健康および環境に関する規則/法律

国内規定情報

水に与える有害性等級 (ドイツ):

1 - 水の汚染力は弱い

16 その他の情報

変更

このデータシートは次の項目の以前のバージョンからの変更を含んでいる:

1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

安全データシート

EC規定No 1907/2006に拠る

加工された日付:
18.02.2025

PERI Bio-Clean

ページ 6 の 6

略称と頭字語の説明

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses (Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
CAS: Chemical Abstracts Service (a division of the American Chemical Society)
DNEL/DMEL: Derived No-Effect Level / Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
WEL (UK): Workplace Exposure Limits
TWA (EC): Time-Weighted Average
STEL (EC): Short Term Exposure Limit
ATE: Acute Toxicity Estimate
LD50: Lethal Dose, 50% (median lethal dose)
50%致死濃度: Lethal Concentration, 50% (median lethal concentration)
半数影響濃度 (EC50): half maximal Effective Concentration
ErC50: EC50 in terms of reduction of growth rate
AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

詳しい情報

この安全データシートの記述は、印刷時点における最良の知見に基づいている。その情報は、この安全データシートに記載されている製品の貯蔵、加工、運搬および処理の際、安全にとりあつかうための手がかりとなるはずですが、その記述は、他の製品に適用することはできない。その製品が他の材料と混ざり合う、または加工されるかぎりでは、又は工程の場合、本製品安全データシートに記載された情報は新しく作られたどんな物質に対して必ずしも有効ではない。

(危険成分に関するデータは、事前供給者からの最新の安全データシートから取得されました) 。