

安全データシート(SDS)

ECOBETON

Poseidone®

最終改訂：2019年 11月 26日

第一節：物質/混合物の名称および企業の名称

- 1.1. 製品識別情報：Poseidone®
- 1.2. 物質又は混合物の使用用途と推奨用途関連
推奨用途：再舗装用セメントオーバーレイ
- 1.3. 当安全データシート提供者の詳細

ECOBETON ITALY S.R.L.
Via G. Galilei, 47 36030 Costabissara (VI)
TEL. +39 0444 971893
E-mail: info@ecobeton.it

- 1.4. 緊急時通報用電話番号：+39 0444 971893

第二節：危険有害性の要約

- 2.1. 物質または混合物の特定された用途と使用しないよう勧告されている用途
欧州規制基準 1272/2008 (CLP)：
警告、特定標的臓器毒性（単回ばく露） 3、呼吸器へ刺激を与えるおそれ
警告、皮膚刺激性 2、皮膚へ刺激を与えるおそれ
警告、皮膚感作性 1、皮膚のアレルギー反応をおこすおそれ
警告、眼の損傷 1、重篤な眼の損傷を与えるおそれ

科学性物質の有害性、人の健康又は環境に与える影響：
他の毒性は無し

- 2.2. ラベル要素
シンボル：



注意喚起語：

- H335 - 呼吸器系へ刺激を与えるおそれ
- H315 - 皮膚へ刺激を与えるおそれ
- H318 - 重篤な眼の損傷を与えるおそれ
- H317 - 皮膚のアレルギー反応をおこすおそれ

注意書き：

- P260 - 粉塵を吸い込まないこと
- P262 - 目や肌、または服に付けないこと。
- P280 - 保護手袋/保護服/保護眼鏡/保護面を着用する。
- P305 - 目に入った場合：即座に水で洗い、医師の診断を受けること

REACH 規則および付属書 XVII による特別制限：無し

- 2.3. 他の危険有害性
vPvB 物質：無し - PBT 物質：無し
他の危険有害性：他の危険有害性無し

安全データシート(SDS)

ECOBETON

Poseidone®

最終改訂：2019年 11月 26日

第三節：組成/成分情報

- 3.1. 物質：
該当無し
- 3.2. 混合物：

含有量：

識別名	濃度 %	Class. 1278/2008 CLP
結晶性シリカ CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4 Reach n°: -	60 - 70	-
ポルトランドセメント CAS: 65997-15-1 EC: 266-043-4 Reach n°: -	30 - 40	特定標的臓器毒性 3 H335 皮膚刺激性 2 H315 眼の損傷 1 H318 皮膚感作性 1 H317
非毒性添加物	5 - 10	

危険 (R)有害 (H) 章に関しては当シートの16節にすべて記載する。

第4節：応急処置

- 4.1. 応急手当の解説
- 皮膚に付着した場合：
即座に該当箇所を石鹼と水で洗浄する。
 - 目に入った場合：
目に入った場合は十分な時間をかけて瞼をあけた状態で水で洗い、医師の診断を受けること。
 - 摂取した場合：
口をよくすすぎ、たくさんの水を飲むこと。吐こうとしてはいけない。
直ちに医師の診断を受けること。
 - 吸い込んだ場合：
負傷者を新鮮な空気の下に移動し、温ませて、休ませること。
- 4.2. 最も重要な症状および作用、急性および遅発性のもの：
眼の中に入った場合、重篤な眼の損傷を起こす恐れがある。
この調剤はセメントを含んでいる。体液等（例 汗や涙）に触れた場合刺激
や炎症をおこすおそれがある
- 4.3. 医師の手当てと特別な処置が直ちに必要な状態
4.1を参照してください。

安全データシート(SDS)

ECOBETON

Poseidone®

最終改訂：2019年 11月 26日

第5節：火災時の措置

- 5.1. 消火剤
適切な消火剤：
特に無し
安全上の理由から使用してはいけない消火剤：
特に無し
- 5.2. 当該物質または混合物に起因する特別な危険性
当製品は可燃性ではない。
- 5.3. 消防士の方へ
火災の際は粉、水噴射、泡、二酸化炭素式のどれかを使用してください。

第6節：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
個人防護用具を着用してください。
防護用具については第7と第8節を参照してください。
- 6.2. 環境に対する注意事項
土壌／下層土への侵入を避けること。地表の水や下水等への流失を避けること。
- 6.3. 封じ込めと浄化への方法及び機材
保護服を着用し、すみやかに製品を回収すること。容器に入れ、密封し廃棄すること。製品回収後、関連の領域及び材料を水ですすぐこと。
- 6.4. 他節参照先
第8節及び第13節を併せて参照してください

第7節：取扱いおよび保管上の注意

- 7.1. 安全な取り扱いのために
肌や目への接触を避け、高濃度の曝露を避けること。
粉塵の発生や滞留を避けること。
作業中に飲食をしない。
汚れた服は食事場所に入る前に着替えること。
推奨される保護用具については第8節も参照してください
- 7.2. 適切な保管のための条件、不適切な条件を含む
しっかりと容器に密閉しておくこと。
水や湿気の多い場所から離れて保管すること。
- 7.3. ある特定の最終用途
特に無し

第8節：暴露防止及び保護措置

- 8.1. 管理指標
結晶性シリカ (Ø > 10) – CAS: 14808-60-7
TLV TWA: 0.025 mg/m³ (吸入性画分)
ポルトランドセメント、Cr(VI) <2ppm – CAS: 65997-15-1
TLV TWA: (粉) 10mg/m³
ポルトランドセメント、Cr(VI) <2ppm – CAS: 65997-15-1
ACGIH - LTE: mg/m³: 5mg/m³
DNEL 許容暴露限界値：該当無し

安全データシート(SDS)

ECOBETON

Poseidone®

最終改訂：2019年 11月 26日

PNEC 許容暴露限界値：該当無し

8.2. 暴露管理

目の保護：

安全ゴーグルを推奨

皮膚の保護：

肌への適切な保護服を着用すること。

手への保護：

ラバー手袋を使用すること。ネオプレン手袋（0.5 mm）が推奨される。非推奨の

手袋：防水性でないもの

呼吸器への保護：

通常の用途であれば必要はない。曝露基準以上の場合は防塵マスク（P2）の着用を推奨する。

個人用保護器具はCE基準に応じた（グローブにはEN374、ゴーグルにはEN166）ものを使用し、適切にメンテナンスと保管すること。特定の化学物質に対する適切なものであるか、および使用者情報については販売者に確認すること。

環境への暴露制御：

無し。

第9節：物理的および化学的性質

9.1. 基本的な物理化学的特性についての情報

外観：

粉

色：

白

におい：

セメント特有のもの

においの閾値：

該当無し

pH：

~10-11（水分散）

9.2. 健康、安全、環境への重要な情報

融点/凝固点：

該当無し

初留点と沸騰範囲：

該当無し

個体/ガスの燃焼性：

該当無し

上限/下限可燃性または爆発限界：

該当無し

蒸気密度：

該当無し

引火点：

該当無し

蒸気速度：

該当無し

蒸気圧：

該当無し

相対密度：

~ 3,15 gr/cm³ (at 20°C) かさ密度:1.8 gr/cm³

蒸気密度(air=1)：

該当無し

水への溶解性：

部分的に溶解できる(0.1-1%)

粘度：

該当無し

自然発火温度：

該当無し

爆発範囲（限界）：

該当無し

分解温度：

該当無し

分配係数（n-オクタノール/水）：

該当無し

爆発性：

該当無し

酸化性：

該当無し

9.3. その他の情報

混和性：

該当無し

脂溶性：

該当無し

安全データシート(SDS)

ECOBETON

Poseidone®

最終改訂：2019年 11月 26日

伝導性： 該当無し
物質群に関連した特性： 該当無し

第10節：安定性および反応性

- 10.1. 反応性：
通常の状態安定している。
- 10.2. 科学的安定性：
通常の状態安定している。
- 10.3. 危険な反応の可能性：
無し
- 10.4. 避けるべき条件：
水や湿気の多い場所から離れて保管すること。
- 10.5. 混触危険物質：
特に無し
- 10.6. 危険有害性分解生成物：
無し

第11節：毒性学的情報

- 11.1. 毒性に関する情報
侵入の経路：
摂取：該当
吸入：該当
接触：該当しない
当製品に関する有毒性情報
混合物に対する有毒性データは該当するもの無し。混合物の暴露による毒性学的影響をそれぞれの成分の個々の濃度において考慮。

混合物主成分の毒性に関する情報

- 混合物の毒性に関する情報：該当無し
- 混合物に含まれる主物質の毒性に関する情報：該当無し
- 腐食／炎症性：
 - 皮膚：接触は刺激を生じる恐れがある
 - 目：接触は赤みと刺激を生じる恐れがある
 - 摂取：胃腸管の問題を生じる恐れがある
 - 吸入：呼吸器系へ刺激を生じる恐れがある

感作性：

現在のデータではこの作用は該当なし

発がん性：

IARC（国際ガン研究機関）は現場で吸引された結晶性シリカが人の肺がんを引き起こす可能性があると考えている。しかしながら、またがんの影響はシリカの特性および環境の生物学的-物理的条件に依存することも示している。がんのリスクの増加は珪肺症患者に限定されているという大量の証拠も存在している。現状の研究では曝露限界値を遵守することによって、珪肺症からの労働者の保護を確保することができる。

変異原性：

現在のデータではこの作用は該当なし

催奇形性

現在のデータではこの作用は該当なし

特記されていない限り、この情報の該当無しとは基準 453/2010/EC によるもの

安全データシート(SDS)

ECOBETON

Poseidone®

最終改訂：2019年 11月 26日

第12節：環境影響情報

- 12.1. 毒性
この製品は水、土のpH値を上げるため、水生生物に危険を及ぼす可能性がある。
製品が環境に放出されないために、適切な工業訓練を取り入れること。
- 12.2. 残留性および分解性
該当無し
- 12.3. 生物蓄積性
該当無し
- 12.4. 土壤中の移動度
該当無し
- 12.5. PBTおよびvPvB評価の結果
vPvB物質：該当しない - PBT物質：該当しない
- 12.6. その他の有害作用
当混合物へのデータ無し

第13節：廃棄上の注意

- 13.1. 廃棄物処理法
地方公共団体へ廃棄手順を確認すること

第14節：輸送上の注意

- 14.1. 国連番号：無し
- 14.2. 国連正式品名：無し
- 14.3. 輸送危険分類
RID/ADR:非危険物
ADR-Upper number: 該当無し
Air (ICAO/IATA):非危険物
Sea (IMO/IMDG):非危険物
- 14.4. 容器等級：該当無し
- 14.5. 環境に対する危険：該当無し
- 14.6. 使用者への特別な注意事項：無し
- 14.7. MARPOL 73/78 Annex II および IBC コードに準拠したバルク輸送：該当無し

第15節：適用法令

- 15.1. 特に当該物質または混合物に関する安全性、健康および環境についての規制／法律
REACH Regulation n°1907/2006 (REACH)
CLP Regulation n°1272/2008 (CLP)
Regulation (EC) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e UE n. 758/2013
Regulation (EU) n. 453/2010 (Annex I)
Regulation UE n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regulation UE n. 453/2012 (ATP 3 CLP)
Regulation UE n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regulation UE n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Directive 2000/39/CE and s.m.i. (Professional threshold limit)
Restrictions related to the product or the substances contained according to Annex XVII Regulation (EC) 1907/2006(REACH) and subsequent modifications:None
- 15.2. 化学物質安全評価：データ無し

安全データシート(SDS)

ECOBETON

Poseidone®

最終改訂：2019年 11月 26日

第16節：その他の情報

第3節にて示す関連する注意喚起語の記載

- H319 - 強い眼への刺激を与えるおそれ
- H335 - 呼吸器系へ刺激を与えるおそれ
- H315 - 皮膚へ刺激を与えるおそれ
- H318 - 重篤な眼の損傷を与えるおそれ
- H317 - 皮膚のアレルギー反応をおこすおそれ

この安全データシートは453/2010/EU時点の基準に応じて全て更新されている。

使用者への注意：

当情報は我々の供給者や上記に明記した日付時点での我々の最良の知見に基づいています。
この情報は記載されている製品のみを指し、特定の品質を保証するものではありません。
この安全データシート（MSDS）は以前にリリースされたものを置き換えるものです。