



安全データシート(SDS)

Densit® Wear Flex 2000, 2000HT / Wear Cast 2000, 2000HT

発行日: 2015-11-09

改訂日付: 該当なし

バージョン: R0001.0001

1. 化学製品および会社情報

A. 製品名

- Densit® Wear Flex 2000, 2000HT / Wear Cast 2000, 2000HT

B. 製品の勧告用途と使用上の制限

- 用途 : 耐熱耐摩耗補修剤
- 使用上の制限 : 所定の用途以外に使用しないこと

C. 製造業者/供給者/流通業者情報

- 製造者情報
 - 製造元/供給元 : ITW Engineered Polymers ApS
 - 住所 : Gasvaerksvej 46, 9000, Aalborg, Denmark
- 供給者/販売者情報
 - 供給元/販売元 : 株式会社ITWパフォーマンスポリマーズ & フルイッドジャパン
 - 住所 : 〒564-0053 大阪府吹田市江の木町30-32
 - 担当部署 : 品質管理部
 - 電話 : 06-6330-7118
 - FAX : 06-6330-7083

2. 危険有害性の要約

A. GHS分類

- 皮膚腐食性/刺激性: 区分2
- 眼に対する重篤な損傷/刺激性: 区分1
- 皮膚感作性: 区分1
- 標的臓器/全身毒性(単回暴露): 区分3(気道刺激性)

B. 予防措置文句を含む警告表示項目

○ シンボル



- 注意喚起語
 - 危険
- 危険有害性情報
 - H315 皮膚刺激
 - H317 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
 - H318 重篤な眼の損傷
 - H335 呼吸器への刺激のおそれ
- 注意書き
 - 1) 予防
 - P261 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレアの吸入を避けること。
 - P264 取扱後は取扱部位をよく洗うこと。
 - P271 屋外または換気の良い場所でのみ使用すること。
 - P272 汚染された作業衣は作業場から出さないこと。
 - P280 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。
 - 2) 対応
 - P302+P352 皮膚に付着した場合: 多量の水と石鹸で洗うこと。
 - P304+P340 吸入した場合: 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。
 - P305+P351+P338 眼に入った場合: 水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。
 - P310 ただちに医師に連絡すること。
 - P312 気分が悪い時は医師に連絡すること。
 - P321 特別な処置が必要である
 - P333+P313 皮膚刺激または発疹が生じた場合: 医師の診断/手当てを受けること。

- P362 汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。

3) 保存

- P403+P233 換気の良い場所で保管すること。容器を密閉しておくこと。
- P405 施錠して保管すること。

4) 廃棄

- P501 内容物/容器を都道府県/市町村の法令・規則に従って廃棄すること。

C. 有害・危険性分類基準に含まれてないその他の有害・危険性

○ NFPA等級 (0~4段階)

- 保健: 2, 火災: 0, 反応性: 0

3. 組成及び成分情報

- 単一製品・混合物の区別 : 混合物
- 一般名 : セメント組成物

化学物質名	慣用名及び異名	CAS No.	官報公示番号	PRTR法	含有量(%)
セメント	-	65997-15-1	-	-	50-60
添加剤	-	企業秘密	-	-	40-50

*GHS危険有害性分類対象物質と日本国内法規制対象物質のみ記載

4. 応急措置

A. 眼への接触

- 眼をこすらないこと。
- 大量の水を使用して、少なくとも15分間眼を洗い流すこと。
- 直ちに医師の治療を受けること。

B. 皮膚に付着した場合

- 直ちに医師の治療を受けること。

C. 吸入毒性

- 多量の蒸気やミストに曝露された場合、直ちに新鮮な空気のある場所に移すこと。
- 必要に応じて適切な措置をとること。
- 直ちに医師の治療を受けること。

D. 飲み込んだ場合

- 嘔吐をすべきかどうかについては医師の助言を取ること。
- 直ちに水で口をすすぐこと。
- 直ちに医師の治療を受けること。

E. 急性および遅延性の主な症状/影響

- データなし

F. 応急処置および医師の注意事項

- データなし

5. 火災時の措置

A. 消火剤

- 炭酸ガス、ドライケミカル、噴水、粉末消火剤

B. 使ってはならない消火剤

- 棒状注水(炎を拡散する可能性がある)

C. 特有の危険有害性

- 消火活動の際には有毒ガスが発生するおそれがあるので、煙を吸入しないように注意する。

D. 特定の消化方法

- 適切な保護具を着用する。防護服を着用していない人を作業場から遠ざける。可燃性のものを周囲から素早く取り除く。爆発のリスクを最小限にする為、霧状の水を使用して容器を冷却する。

E. 消化を行う者の保護

- 空気呼吸器を含め、必要に応じて適切な保護具(耐熱性)を着用すること。

6. 漏出時の措置**A. 人体を保護するために必要な注意事項**

- 作業者は適切な保護具（"8. 暴露防止及び保護措置"の項参照）を着用して、眼、皮膚への接触や吸入を避けること。
- 風上で作業して、風下にいる人を非難させること。
- すべての発火源を取り除くこと。
- 粉塵の生成を避けること。
- 皮膚との接触、吸入を避けること。

B. 環境に対する注意事項

- 漏出物が下水施設、水系に流入しないようにすること。

C. 浄化方法

- 大量漏出の場合、低い領域を避け、風上に止まること。後日処理のために堤防を築造して管理すること。
- 基準量以上排出時、中央政府、地方公共団体の排出の内容を通知すること。
- 廃棄物管理法（環境省）により処理すること。
- 漏出物質廃棄のため、適切な容器に回収すること。

7. 取扱い及び保管上の注意**A. 安全な取り扱いのための注意事項**

- 容器が空になった後も製品かす（蒸気、液体、固体）が残ることがあるので、すべてMSDS、ラベルの予防措置に従

B. 安全保管条件

- 漏れないよう、定期的に点検すること。
- 火気厳禁
- 密閉容器に入れて回収すること。

8. 暴露防止及び保護措置**A. 許可濃度**

- 日本許容濃度
 - 該当なし
- ACGIHの暴露標準
 - [Portland cement, chemicals] : TWA 1 mg/m3, Respirable Particulate Matter (containing no asbestos and <1% crystalline silica)

B. 設備対策

- 作業所はできるだけ自動化し、混合、加熱工程等の設備はできるだけ密閉構造にする。取扱場所の近くに手洗い、洗眼設備等を設け、その位置を明示する。

C. 個人防護具

- 呼吸保護
 - 使用前に警告の特性を考慮すること。
 - 粉塵、ミストやヒューム用呼吸保護具を着用すること。
 - 高効率の微粒子フィルター付きの空気清浄呼吸器
 - 電動ファン付空気清浄呼吸器（ダスト、ミスト、ヒューム浄化用）
 - 高効率の微粒子フィルター付き自給式呼吸装置
 - 未知濃度またはその他の生命や健康に差し迫った危険がある場合：送気マスク（複合式エアラインマスク）、空気呼吸器（全面型）
- 眼の保護
 - 作業場の近くに洗眼設備と非常洗浄設備（シャワー式）を設置すること。
- 手の保護
 - 適切な保護手袋を着用すること。
- 身体の保護
 - 適切な保護服を着用すること。
- その他
 - データなし

9. 物理化学的特性

A. 外観	
- 性状	固体（粉末）
- 色	灰色
B. 臭い	データなし
C. 臭気閾値	データなし

D. pH	データなし
E. 融点/凝固点	データなし
F. 沸点、初留点及び沸騰範囲	データなし
G. 引火点	データなし
H. 蒸発速度	データなし
I. 引火性（固体、気体）	データなし
J. 燃焼又は爆発範囲下限/上限	データなし
K. 蒸気圧	データなし
L. 溶解度	データなし
M. 蒸気密度	データなし
N. 比重	データなし
O. 水/n-オクタノール分配係数	データなし
P. 自然発火温度	データなし
Q. 熱分解温度	データなし
R. 粘度	データなし
S. 分子量	データなし

10. 安定性及び反応性

A. 安定性

- 通常の取扱い条件においては安定。

B. 有害反応の可能性

- 有害重合反応を起こさない。

C. 避けるべき条件

- 特になし

D. 混触危険物質

- 強酸、強アルカリ、強酸化剤。

E. 危険有害な分解生成物

- データなし

11. 有害性情報

A. 暴露の可能性が高いルートに関する情報

- (呼吸器)
 - 呼吸器への刺激のおそれ
- (経口)
 - データなし
- (眼・皮膚)
 - 重篤な眼の損傷
 - 皮膚刺激
 - アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ

B. 有害性

- 急性毒性
 - * 経口毒性
 - データなし
 - * 経皮毒性
 - データなし
 - * 吸入毒性
 - データなし
- 皮膚腐食性/刺激性
 - データなし
- 眼に対する重篤な損傷/刺激性
 - [Portland cement, chemicals]: 重篤な眼の損傷
- 呼吸器感作性
 - データなし
- 皮膚感作性
 - データなし
- 発がん性
 - * IARC

- データなし
- * OSHA
 - データなし
- * ACGIH
 - [Portland cement, chemicals] : A4
- * NTP
 - データなし
- * EU CLP
 - データなし
- 生殖細胞変異原性
 - データなし
- 生殖毒性
 - データなし
- 標的臓器/全身毒性 (単回暴露)
 - データなし
- 標的臓器/全身毒性 (反復暴露)
 - データなし
- 吸入有害性
 - [Portland cement, chemicals] : 飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ

12. 生態学的情報

A. 生態毒性

- 魚類
 - データなし
- 甲殻類
 - データなし
- 藻類
 - データなし

B. 残留性と分解性

- 残留性
 - データなし
- 分解性
 - データなし

C. 生体蓄積性

- 生体蓄積性
 - データなし
- 生分解性
 - データなし

D. 土壌中の移動性

- データなし

E. オゾン層への有害性

- データなし

F. その他の有害な影響

- データなし

13. 廃棄上の注意

A. 廃棄方法

- 油と水の分離が可能なのは、油と水の分離方法で事前処理すること。
- 焼却して処理する
- 廃棄物管理法上の規定を遵守すること。

B. 廃棄上の注意

- データなし

14. 輸送上の注意

A. 国連番号

- データなし

B. 国連輸送固有名

- データなし

C. 輸送危険クラス (ES) :

- データなし

D. 包装等級

- データなし

E. 海洋汚染物質

- 該当なし

F. 輸送上の特定の安全対策及び条件

- DOTおよびその他の規定により包装または輸送すること。

- 火災時の非常措置の種類: データなし

- 流出時の非常措置の種類: データなし

15. 適用法令**A. 日本国内規制事項****○ 消防法**

- 非危険物

B. 他の国内および国際法律情報**○ 残留性有機汚染物質規制法**

- 該当なし

○ EU 分類情報*** 分類**

- 未分類

*** 危険有害性情報**

- 該当なし

*** 注意書き**

- 該当なし

○ 米国の管理情報*** OSHA 規定 (29CFR1910.119)**

- 該当なし

*** CERCLA 103 規制 (40CFR302.4)**

- 該当なし

*** EPCRA 302 規制 (40CFR355.30)**

- 該当なし

*** EPCRA 304 規制 (40CFR355.40)**

- 該当なし

*** EPCRA 313 規制 (40CFR372.65)**

- 該当なし

○ ロッテルダム協約物質

- 該当なし

○ スtockホルム協約物質

- 該当なし

○ モントリオール議定書物質

- 該当なし

16. その他注意事項**A. 参考文献**

- このSDSはKOSHA、NITE、ESIS、NLM、SIDS、IPCSなどに基づいて作成してある。

- GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法ーラベル、作業場内の表示及び安全データシート(SDS) JIS Z 7253

- 危険及び有害性評価は十分ではないので、お取り扱いには十分にご注意ください。

- 本製品安全データシートは当社の製品を適切に使用するために注意する事項を簡単に整理したもので、通常の手配を対象に作成されております。

- ここに記載された内容は現時点で入手出来た情報やメーカ所有の知見に基づいて作成しており、そのデータや評価はいかなる保証をなすものではありません。

- 法令の改訂及び新しい知見により改訂されることがあります。

B. 作成日

- 2015-11-09

C. 改訂回数及び最終改訂日

- 該当なし

D. その他

- この情報は労働者の健康、環境、安全を保護するため、現在使用可能なDBに基づいて作成してある。