



安全データシート
WEAR GUARD (HIGH TEMP 450) RESIN

項目1：化学品及び会社情報

1.1. 製品特定名

製品名 WEAR GUARD (HIGH TEMP 450) RESIN

製品番号 11480

1.2. 化学品の推奨用途及び使用上の制限

特定された用途 樹脂。

1.3. 安全データシートの供給者の詳細

供給者

ITW Performance Polymers
Bay 150
Shannon Industrial Estate
Co. Clare
Ireland
V14 DF82
353(61)771500
353(61)471285
mail@itwpp.com

1.4. 緊急連絡電話番号

緊急連絡電話番号 +44(0)1235 239 670 (24h)

項目2：危険有害性の要約

2.1. 化学物質又は混合物の区別

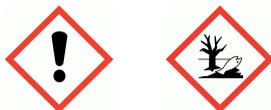
物理化学的危険性 区分外

健康有害性 急性毒性 区分4 - H332 皮膚刺激性 区分2 - H315 眼に対する重篤な刺激性 区分2 - H319
皮膚感作性 区分1 - H317 特定標的臓器毒性 (STOT)、単回ばく露区分3 - H335

環境有害性 水生環境有害性、慢性毒性 区分2 - H411

2.2. ラベル要素

絵表示



注意喚起語

警告

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。
H319 強い眼刺激。
H332 吸入すると有害。
H335 呼吸器への刺激のおそれ。
H411 長期継続的影響によって水生生物に毒性。

WEAR GUARD (HIGH TEMP 450) RESIN

注意書き

P261 蒸気 / スプレーの吸入を避けること。
 P280 保護手袋 / 保護衣 / 保護眼鏡 / 保護面を着用すること。
 P302+P352 皮膚に付着した場合：多量の水と石けんで洗うこと。
 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。

補足的なラベル情報 EUH205 エポキシ成分を含む。アレルギー性反応を起こすおそれ。

含有物 EPOXY RESIN (Number average MW ≤ 700)

2.3. 他の危険有害性

この製品はPBTまたはvPvBに分類される物質を一切含まない。

項目3：組成及び成分情報

3.2. 混合物

<p>ポリ[2 - (クロロメチル) オキシラン - a l t - 4 , 4' - (プロパン - 2 , 2 - ジイル) ジフェ ノール]</p> <p>CAS番号: 25068-38-6</p>	30-60%
<p>分類</p> <p>皮膚刺激性 区分2 - H315 眼に対する重篤な刺激性 区分2 - H319 皮膚感作性 区分1 - H317 水生環境有害性、慢性毒性 区分2 - H411</p>	

全ての危険有害性情報の全文は項目16に示されている。

項目4：応急措置

4.1. 応急措置の説明

一般情報 皮膚および眼との接触を避ける。事故が起きたときあるいは気分が悪い場合、直ちに医師の診察をうける（できればラベルを見せる）。

吸入 直ちに被災者を空気の新鮮な場所に移すこと。何らかの不快感が続く場合には医師の手当てを受けること。

経口摂取 口を水で十分にすすぐこと。無理に吐かせないこと。嘔吐した場合には、嘔吐物が肺に侵入しないよう頭を低くしておかなければならない。直ちに医師の手当てを受けること。

皮膚接触 被災者を汚染源から移動させること。皮膚を石鹸と水で十分に洗うこと。洗った後も刺激が続く場合には医師の手当てを受けること。

眼接触 コンタクトレンズがあれば取り外し、顔を大きく広げること。少なくとも15分間洗い続けた後に医師の手当てを受けること。

4.2. 急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状

一般情報 記載されている症状の重症度は濃度および暴露の長さに依存して変化する。

4.3. 必要に応じた速やかな治療と必要とされる特別な治療の指示

医師に対する特別な注意事項 特定の推奨事項はない。懸念がある場合には、直ちに医師の手当てを受けること。

項目5：火災時の措置

5.1. 消火剤

適切な消火剤 泡消火剤、二酸化炭素または粉末消火剤で消火すること。

WEAR GUARD (HIGH TEMP 450) RESIN

5.2. 化学品から生じる特定の危険有害性

特有の危険有害性 刺激性のガスまたは蒸気。

5.3. 消火を行う者の保護

消火活動中の保護措置 火災ガスまたは蒸気の吸入を避けること。風上に向かいヒュームを避ける。火災を広げるので棒状水を消火剤として使用しないこと。封じ込めにより流去水を管理して下水道および水路に流入させないようにすること。水を使用して火災にさらされた容器を冷却すると共に蒸気を分散させること。

消火を行う者を保護するための特別な保護具 陽圧自給式呼吸器 (SCBA) および適切な保護衣を着用すること。

項目6：漏出時の措置

6.1. 人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置

人体に対する注意事項 皮膚および眼との接触を避ける。この安全データシートのセクション8に記載の防護衣を着用すること。適切に換気すること。

6.2. 環境に対する注意事項

環境に対する注意事項 流出物または流去水が排水管、下水道または水路に入るのを防止すること。水路への流出または制御不能の放出は直ちに環境省またはその他の管轄規制組織に報告しなければならない。

6.3. 封じ込め及び浄化の方法及び機材

浄化方法 砂またはその他の不活性吸収剤で流出物を吸収すること。Transfer to covered steel drums for disposal. 回収した流出物を入れた容器には必ず正確な内容物と危険有害性シンボルを標示しなければならない。

6.4. 他の項目の参照

他の項目の参照 この安全データシートのセクション8に記載の防護衣を着用すること。

項目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

使用上の予防措置 換気の良い場所でのみ取り扱う。熱、火花および裸火から遠ざけること。Open drum carefully as content may be under pressure. 製品使用中は、飲食及び喫煙してはならない。優良個人衛生手順を実行しなければならない。

7.2. 混蝕禁止物質を含む、安全な保管条件

保管上の予防措置 密閉した、元の容器に入れて乾燥した、涼しくて換気の良い場所に保管すること。混蝕危険物質 (セクション10を参照) から遠ざけて保管すること。

7.3. 特定最終用途

特定最終用途 この製品の意図された使用はセクション1で詳しく述べられている。

項目8：ばく露防止及び保護措置

成分に関する注釈 成分に対する暴露限界値は知られていない。

8.2. ばく露防止

保護具



WEAR GUARD (HIGH TEMP 450) RESIN

適切な設備対策	適切な全体換気装置および局所排気装置を設けること。
眼 / 顔面の保護	リスク評価により眼に接触する可能性が指摘された場合には適切な規格に適合した保護眼鏡を着用しなければならない。次の保護具を着用しなければならない：化学物質飛沫ゴーグル。眼および顔面を適切に保護する個人用保護具を着用しなければならない。
手の保護	次の材料で作られた保護手袋を着用すること：ゴムまたはプラスチック。手を化学物質から保護するために、化学物質に対する不浸透性および分解耐性が証明されている手袋を着用しなければならない。選択される手袋は少なくとも8時間の破過時間を有していなければならない。
その他の皮膚及び身体の保護	接触する場合にはエプロンまたは防護衣を着用すること。
衛生措置	洗眼ステーションおよび安全シャワーを設けること。飲食物、動物用飼料から離して保管する。優良個人衛生手順を実行しなければならない。仕事場を離れる前に手と他の汚染された身体の部位を石鹸と水で洗うこと。製品使用中は、飲食及び喫煙してはならない。毎日作業場を出る前に作業服を交換すること。
呼吸器の保護	換気が不十分な場合には、適切な呼吸用保護具を必ず着用すること。呼吸マスクの選択は必ず暴露レベル、製品の危険有害性および選択した呼吸マスクの安全作業限界に基づいて行わなければならない。呼吸マスクが顔面に密着することおよびフィルタが定期的に交換されていることを点検すること。次のカートリッジを装着した呼吸マスクを着用すること：ガスフィルタ、タイプA2。意図した使用に適した交換可能な吸収缶を装備したハーフマスク式およびクォータマスク式の呼吸用保護具を使用しなければならない。

項目9：物理的及び化学的性質

9.1. 物理的及び化学的性質に関する情報

外観	強粘液。
臭い	かすかな臭い。
pH	pH (濃厚溶液) : 7.0 @ 20 °C
融点	n/d°C
初留点及び沸騰範囲	>260°C @
引火点	> 204°C PMCC (ペンスキーマルテンスクローズドカップ)。
蒸気圧	<0.03mmHg @ °C
相対密度	1.1 - 1.3 @ 20 °C
溶解度	水にわずかに溶解性。
揮発性有機化合物	この製品は最大含有量0のVOCを含んでいる。

項目10：安定性及び反応性

反応性	強酸化剤。アミン。酸。
安定性	標準周囲温度および推奨条件で使用した場合は安定。
危険有害性反応危険性	データ無し。
避けるべき条件	熱、火花およびその他の着火源を避けること。長時間にわたる過剰な熱を避けること。
混触危険物質	次の物質との接触を避けること：強酸化剤。強酸。アミン。

WEAR GUARD (HIGH TEMP 450) RESIN

危険有害な分解生成物

炭素酸化物。熱劣化または燃焼により、酸化炭素及び他の毒性ガスまたは蒸気を放出することがある。以下の蒸気/ガス/ヒューム: 酸 - 有機。アルデヒド。

項目11: 有害性情報

11.1. 有害性情報

急性毒性 - 吸入

急性吸入毒性推定値 (ATE) (気体ppmV) 4,500.0

急性吸入毒性推定値 (ATE) (蒸気mg/l) 11.0

急性吸入毒性推定値 (ATE) (粉じん/ミスト mg/l) 1.5

吸入

周囲温度における製品の蒸気圧は低いので吸入による危険有害性の可能性は低い。スプレー/ミストは気道刺激を引き起こすおそれがある。

経口摂取

刺激臭。過剰暴露に続いて生じる症状には以下が含まれる場合がある: 吐き気、嘔吐。胃痛。

皮膚接触

皮膚を刺激する。皮膚接触により感作を引き起こすことがある。敏感な個人に感作またはアレルギー性反応を引き起こすおそれがある。

眼接触

眼を刺激する。

急性及び慢性健康危険

製品はエポキシ樹脂を含む。敏感な個人に感作またはアレルギー性反応を引き起こすおそれがある。

進入経路

皮膚および/または眼との接触

項目12: 環境影響情報

生態毒性

環境への放出を避ける。製品は水生生物に毒性で長期継続的影響により水生生物に悪影響を生じるおそれのある物質を含んでいる。

毒性

水生生物に猛毒性がある。

ポリ [2 - (クロロメチル) オキシラン - a l t - 4 , 4' - (プロパン - 2 , 2 - ジイル) ジフェノール]

急性毒性 - 魚類 LC₅₀, 96 時間: 2 mg/l, *Onchorhynchus mykiss* (ニジマス)

急性毒性 - 水生無脊椎動物 EC₅₀, 48 時間: 1.8 mg/l, *Daphnia magna* (オオミジンコ)

急性毒性 - 水生植物 EC₅₀, 72 時間: 11 mg/l, *Selenastrum capricornutum*

急性毒性 - 微生物 IC₅₀, 18 時間: >42.6 mg/l, 活性汚泥

慢性毒性 - 水生無脊椎動物 無影響濃度 (NOEC), 21 日: 0.3 mg/l, *Daphnia magna* (オオミジンコ)

12.2. 残留性・分解性

残留性・分解性

この製品の分解性についてのデータは無い。

ポリ [2 - (クロロメチル) オキシラン - a l t - 4 , 4' - (プロパン - 2 , 2 - ジイル) ジフェノール]

残留性・分解性 製品は易生物分解性でない。

WEAR GUARD (HIGH TEMP 450) RESIN

生分解 水 - 分解 12%: 28 日

12.3. 生体蓄積性

生体蓄積性 生体蓄積性について利用可能なデータ無し。

ポリ [2 - (クロロメチル) オキシラン - a l t - 4 , 4 ' - (プロパン - 2 , 2 - ジイル) ジフェノール]

生体蓄積性 生物濃縮係数 (BCF) : 100 - 3000,

分配係数 log Pow: 3.242

12.4. 土壌中の移動性

移動性 排水管または水路あるいは地表へ放出しないこと。

ポリ [2 - (クロロメチル) オキシラン - a l t - 4 , 4 ' - (プロパン - 2 , 2 - ジイル) ジフェノール]

移動性 移動性とは予想されない。

吸着 / 脱着係数 供給者情報。水 - Koc: 1800 - 4400 @ °C

ヘンリー則定数 4.93E-05 Pa m³/mol @ 25°C

12.6. 他の有害影響

他の有害影響 データ無し。

項目 13 : 廃棄上の注意**13.1. 廃棄上の注意**

一般情報 廃棄物を取り扱う際には、製品の取り扱いに適用される安全措置を考慮しなければならない。

廃棄方法 現地の廃棄物管理当局の規定に従い認可された廃棄物廃棄物投棄地点に廃棄物を廃棄すること。

廃棄物クラス 08 04 99

項目 14 : 輸送上の注意

一般事項 その他の情報は知られていない。

14.1. 国連番号

国連番号 (道路輸送/鉄道輸送) 3082

国連番号 (IMDG) 3082

国連番号 (ICAO) 3082

14.2. 品名 (国連輸送名)

品名 (国連輸送名) (道路輸送/鉄道輸送) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700))

品名 (国連輸送名) (IMDG) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700))

品名 (国連輸送名) (ICAO) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700))

14.3. 国連分類 (輸送における危険有害性クラス)

WEAR GUARD (HIGH TEMP 450) RESIN

道路輸送/鉄道輸送クラス	9
道路輸送/鉄道輸送ラベル	9
IMDGクラス	9
ICAOクラス / 区分	9

輸送ラベル



14.4. 容器等級

道路輸送/鉄道輸送容器等級	III
IMDG容器等級	III
ICAO容器等級	III

14.5. 海洋汚染物質

環境有害物質 / 海洋汚染物質



14.6. 使用者のための特別予防措置

非常措置指針 (EmS) F-A, S-F

危険物識別番号 (道路輸送/鉄道輸送) 90

MARPOL73/78 附属書II及び IBCコードによるばら積み輸送 情報は要求されていない。

項目15: 適用法令

15.1. 該当製品に特有な安全、健康及び環境に関する規制

国内規制 The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).

項目16: その他の情報

一般情報	訓練を受けた人員のみがこの物質を使用すること。
改訂日付	2018/04/04
改訂版	6
破棄日付	2016/04/28
危険有害性情報の全文	H315 皮膚刺激。 H317 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。 H319 強い眼刺激。 H332 吸入すると有害。 H335 呼吸器への刺激のおそれ。 H411 長期継続的影響によって水生生物に毒性。

WEAR GUARD (HIGH TEMP 450) RESIN

この情報は明示されている特定の物質のみに関連するものでありこの物質を他の何らかの物質と併用したり何らかのプロセスに使用した場合には有効でない場合があります。上記の情報は、弊社の知識および確信のおよぶ限り、標示されている日付の時点において正確かつ信頼性の高い情報です。しかしながら、その精度、信頼性または完全性に関して一切の保証、補償あるいは表明を行うものではありません。各自の特定用途に対する上記情報の適合性に関して確認を行うことは使用者の責務です。