



安全データシート
WEARGUARD HIGH LOAD RESIN.

項目1：化学品及び会社情報

1.1. 製品特定名

製品名 WEARGUARD HIGH LOAD RESIN.

製品番号 X99A

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 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

環境有害性 水生環境有害性、慢性毒性 区分3 - H412

健康有害性 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。

2.2. ラベル要素

絵表示



注意喚起語

警告

WEARGUARD HIGH LOAD RESIN.

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。 H412 長期継続的影響によって水生生物に有害。
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。 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。
含有物	EPOXY RESIN (Number average MW ≤ 700), 1,4-BIS[(2,3-EPOXYPROPOXY)METHYL]CYCLOHEXANE

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>	10-30%
<p>分類 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>	
<p>1,4-BIS[(2,3-EPOXYPROPOXY)METHYL]CYCLOHEXANE</p> <p>CAS番号: 14228-73-0</p>	5-10%
<p>分類 皮膚感作性 区分1 - H317</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。呼吸が困難な場合には適切な訓練を受けた人員が酸素投与を行って被災者を補助してもよい。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。被災者に意識がない場合は、口から何も与えてはならない。無理に吐かせないこと。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。

WEARGUARD HIGH LOAD RESIN.

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



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。
色	暗色。灰色。
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
蒸発速度	<<1 (BUTYL ACETATE =1)
蒸気圧	0.03mmHg @ °C
蒸気密度	>1
相対密度	1.1-1.3 @ 20 °C

WEARGUARD HIGH LOAD RESIN.

溶解度	水にわずかに溶解性。
自己発火温度	>300°C
その他の情報	データ無し。

項目10：安定性及び反応性

反応性	強酸化剤。酸。アミン。
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	重合しない。
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。
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

吸入	標準周囲温度では重大な危険有害性はない。加熱すると次の生成物を生じるおそれがある：刺激性のガスまたは蒸気。
経口摂取	刺激を引き起こすおそれがある。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：胃痛。吐き気、嘔吐。下痢。
皮膚接触	皮膚を刺激する。長期にわたりまたは反復して暴露すると重篤な刺激を引き起こすおそれがある。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。眼に重度の障害を与えるリスクがある。
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。

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。
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。
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。
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。
12.6. 他の有害影響	
他の有害影響	データ無し。

WEARGUARD HIGH LOAD RESIN.

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 製品は危険物の輸送に関する国際規則 (IMDG、IATA、道路輸送/鉄道輸送) の適用範囲に含まれない。

14.1. 国連番号

情報は要求されていない。

14.2. 品名 (国連輸送名)

情報は要求されていない。

14.3. 国連分類 (輸送における危険有害性クラス)

輸送ラベル

輸送警告標識は要求されない。

14.4. 容器等級

情報は要求されていない。

14.5. 海洋汚染物質

環境有害物質 / 海洋汚染物質
該当せず。

14.6. 使用者のための特別予防措置

情報は要求されていない。

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

項目16: その他の情報

改訂日付	2018/04/04
改訂版	10
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。 H411 長期継続的影響によって水生生物に毒性。 H412 長期継続的影響によって水生生物に有害。

WEARGUARD HIGH LOAD 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。