

# 安全データシート

## 低圧電線防湿用袋レジン レリパウチ

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

作成日: 2024/11/19

### 1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 : RP-1 (主剤)

#### 推奨用途及び使用上の制限

推奨用途 : 工業用途

使用上の制限 : 製品は本来の目的以外に使用しない。

#### 会社情報

ヘラマンタイトン株式会社

担当部: 総合品質部

〒671-2401

兵庫県姫路市安富町安志 766

電話番号: 0790-66-3535 - FAX 番号: 0790-66-2798

#### 緊急連絡電話番号

緊急連絡電話番号 : 0790-66-3535

### 2. 危険有害性の要約

#### GHS 分類

|        |                  |              |
|--------|------------------|--------------|
| 物理的危険性 | 引火性液体            | 区分 4         |
| 健康有害性  | 皮膚腐食性/刺激性        | 区分 2         |
|        | 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 | 区分 2B        |
|        | 皮膚感作性            | 区分 1         |
|        | 生殖細胞変異原性         | 区分 2         |
|        | 発がん性             | 区分 1B        |
|        | 生殖毒性             | 区分 2         |
|        | 特定標的臓器毒性 (反復ばく露) | 区分 1 (呼吸器系)  |
|        | 特定標的臓器毒性 (反復ばく露) | 区分 2 (男性生殖器) |
| 環境有害性  | 水生環境有害性 短期 (急性)  | 区分 2         |
|        | 水生環境有害性 長期 (慢性)  | 区分 2         |

#### ラベル要素

絵表示 (GHS JP)



注意喚起語 (GHS JP) : 危険

# 安全データシート

## 低圧電線防湿用袋レジン レリパウチ

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 危険有害性 (GHS JP) | : 可燃性液体<br>皮膚及び眼刺激<br>アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ<br>遺伝性疾患のおそれの疑い<br>発がんのおそれ<br>生殖能又は胎児への悪影響のおそれの疑い<br>長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害 (呼吸器系)<br>長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ (男性生殖器)<br>長期継続的影響によって水生生物に毒性                                                                                                                                                                  |
| 注意書き (GHS JP)  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 安全対策           | : 使用前に取扱説明書を入手すること。<br>全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。<br>熱、高温のもの、火花、裸火及び他の着火源から遠ざけること。禁煙。<br>粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。<br>取扱い後は手、前腕および顔をよく洗うこと。<br>この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。<br>汚染された作業衣は作業場から出さないこと。<br>環境への放出を避けること。<br>保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。                                                                                                     |
| 応急措置           | : 皮膚に付着した場合：多量の水で洗うこと。<br>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。<br>ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診察／手当てを受けること。<br>気分が悪いときは、医師の診察／手当てを受けること。<br>特別な処置が必要である(このラベルの補足的な応急措置の説明を見よ)。<br>皮膚刺激又は発しん（疹）が生じた場合：医師の診察／手当てを受けること。<br>眼の刺激が続く場合：医師の診察／手当てを受けること。<br>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。<br>火災の場合：消火するために適切な消火剤を使用すること。<br>漏出物を回収すること。 |
| 保管             | : 換気の良い場所で保管すること。<br>施錠して保管すること。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 廃棄             | : 内容物／容器を国際、国、都道府県又は市町村の規則に従って廃棄すること。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 処理時の追加危険有害性    | : 通常の使用条件下では、重大な危険有害性はないと思われる。<br>通常の条件下では特に無し。                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

### 3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 : 混合物

| 成分名             | 含有量(%)  | CAS 番号     |
|-----------------|---------|------------|
| ビスフェノールA型エポキシ樹脂 | 80 – 90 | 25068-38-6 |
| ブチルグリシジルエーテル    | 10 – 20 | 2426-08-6  |

# 安全データシート

## 低圧電線防湿用袋レジン レリパウチ

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

| 成分名      | 含有量(%) | CAS 番号    |
|----------|--------|-----------|
| カーボンブラック | < 1    | 1333-86-4 |

注記:これらの値は製品規格値ではありません。

## 4. 応急措置

### 応急措置

|           |                                                                                                                                |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 応急措置 一般   | : ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診断／手当てを受けること。                                                                                            |
| 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。                                                                                                |
| 皮膚に付着した場合 | : 皮膚は多量の水で洗浄する。<br>汚染された衣類を脱ぐこと。<br>皮膚刺激または発しん（疹）が生じた場合：医師の診断／手当てを受けること。<br>適切な薬剤で洗うこと。<br>皮膚刺激又は発しん（疹）が生じた場合：医師の診断／手当てを受けること。 |
| 眼に入った場合   | : 水で数分間注意深く洗うこと。<br>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。<br>眼の刺激が続く場合：医師の診断／手当てを受けること。                                   |
| 飲み込んだ場合   | : 気分が悪いときは医師に連絡すること。                                                                                                           |

### 急性症状及び遅発性症状の最も重要な兆候及び症状

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| 症状/損傷 吸入した場合    | : 通常の条件下では特に無し。              |
| 症状/損傷 皮膚に付着した場合 | : 刺激性。<br>アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。 |
| 症状/損傷 眼に入った場合   | : 軽い眼の炎症。                    |
| 症状/損傷 飲み込んだ場合   | : 通常の条件下では特に無し。              |

### 医師に対する特別な注意事項

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| その他の医学的アドバイスまたは治療 | : 対症的に治療すること。 |
|-------------------|---------------|

## 5. 火災時の措置

|                |                                                                |
|----------------|----------------------------------------------------------------|
| 適切な消火剤         | : 乾燥粉末消火剤、泡消火剤、二酸化炭素                                           |
| 使ってはならない消火剤    | : 強い水流は使用しない。                                                  |
| 火災危険性          | : 可燃性液体。<br>火災および爆発の危険性。                                       |
| 爆発の危険          | : 引火性および爆発性の蒸気－空気混合物を形成することがある。                                |
| 火災時の危険有害性分解生成物 | : 有毒な煙を放出する可能性がある。                                             |
| 消火方法           | : 安全な距離と保護された場所から消火活動を行う。<br>呼吸器の保護を含め、適切な保護装置を使用せず、火災現場に入らない。 |
| 消火時の保護具        | : 適切な保護具を着用して作業する。<br>自給式呼吸器。<br>完全防護服。                        |

# 安全データシート

## 低圧電線防湿用袋レジン レリパウチ

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

### 6. 漏出時の措置

#### 人体に対する注意事項、保護具および緊急時措置

##### 一般的措置

- ：安全に対処できるならば漏えい（洩）を止めること。
- ：本製品が下水、または公共用水に流入した場合も、行政当局に通報する。
- ：物的被害を防止するためにも流出したものを吸収すること。

#### 非緊急対応者

##### 保護具

- ：推奨される個人用保護具を着用する。

##### 応急処置

- ：裸火、火花禁止、禁煙。
- ：出勤は、適切な保護装備を身につけた有資格者に限られる。
- ：粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。

#### 緊急対応者

##### 保護具

- ：適切な保護具を着用して作業する。
- ：詳細については、第 8 項の「ばく露防止及び保護措置」を参照。

##### 応急処置

- ：不要な職員を退避させる。
- ：安全に対処できるならば漏えい（洩）を止めること。

#### 環境に対する注意事項

##### 環境に対する注意事項

- ：環境への放出を避けること。
- ：本製品が下水、または公共用水に流入した場合も、行政当局に通報する。

#### 封じ込め及び浄化の方法及び機材

##### 封じ込め方法

- ：漏出物を回収すること。
- ：流出した物質は吸着剤で回収し、下水溝や水路への侵入を防止する。
- ：可能であればリスクなく漏出をせき止める。

##### 浄化方法

- ：吸収剤の中で拡散した液体を吸収する。
- ：本製品が下水、または公共用水に流入した場合も、行政当局に通報する。

##### その他の情報

- ：物質または固形残留物は公認施設で廃棄する。

### 7. 取扱い及び保管上の注意

#### 取扱い

##### 技術的対策

- ：データなし

##### 安全取扱注意事項

- ：作業所の十分な換気を確保する。
- ：熱／火花／裸火／高温のもののような着火源から遠ざけること。－禁煙。
- ：個人用保護具を着用する。
- ：使用前に取扱説明書を入手すること。
- ：全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。
- ：作業場における製品の放出を避けるため、または最小限にするため、技術的に必要なあらゆる措置をとる。
- ：取り扱う製品数は必要最小限にし、ばく露使用者の人数を最小限に抑える。
- ：部屋の排気および全般的な換気を確保する。
- ：危険エリア内の床、壁、その他の表面は定期的に清掃しなければならない。
- ：粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。
- ：皮膚、眼との接触を避ける。

# 安全データシート

## 低圧電線防湿用袋レジン レリパウチ

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

|             |                                                                                                                              |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 接触回避        | ： 強酸、強塩基および強力な酸化剤。<br>強還元性物質。                                                                                                |
| 衛生対策        | ： 作業服と外出着とを分ける。個別に洗う。<br>汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること。<br>汚染された作業衣は作業場から出さないこと。<br>この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。<br>製品取扱い後には必ず手を洗う。 |
| 処理時の追加危険有害性 | ： 通常の使用条件下では、重大な危険有害性はないと思われる。<br>通常の条件下では特に無し。                                                                              |
| <b>保管</b>   |                                                                                                                              |
| 安全な保管条件     | ： 換気の良い場所で保管すること。<br>涼しいところに置くこと。<br>施錠して保管すること。                                                                             |
| 安全な容器包装材料   | ： データなし                                                                                                                      |
| 技術的対策       | ： 涼しくて、よく換気された場所で、熱から離して保存する。                                                                                                |
| 容器包装材料      | ： 製品は必ず元の容器と同じ素材の容器に保管する。                                                                                                    |

## 8. ばく露防止及び保護措置

|               |                             |
|---------------|-----------------------------|
| 設備対策          | ： 作業所の十分な換気を確保する。           |
| <b>保護具</b>    |                             |
| 個人用保護具        | ： 推奨される個人用保護具を着用する。         |
| 呼吸用保護具        | ： [換気が不十分な場合]呼吸用保護具を着用すること。 |
| 手の保護具         | ： 保護用手袋                     |
| 眼の保護具         | ： 安全メガネ                     |
| 皮膚及び身体の保護具    | ： 適切な保護衣を着用する。              |
| 環境へのばく露の制限と監視 | ： 環境への放出を避けること。             |

## 9. 物理的及び化学的性質

|        |                               |
|--------|-------------------------------|
| 物理状態   | ： 液体                          |
| 外観     | ： 液体                          |
| 色      | ： 黒色                          |
| 臭い     | ： 特有臭                         |
| pH     | ： データなし                       |
| 融点     | ： データなし                       |
| 凝固点    | ： データなし                       |
| 沸点     | ： データなし                       |
| 引火点    | ： 75 ° C                      |
| 自然発火点  | ： データなし                       |
| 分解温度   | ： データなし                       |
| 可燃性    | ： 可燃性液体                       |
| 蒸気圧    | ： データなし                       |
| 相対密度   | ： データなし                       |
| 密度     | ： 1.1 - 1.2 g/cm <sup>3</sup> |
| 相対ガス密度 | ： データなし                       |

# 安全データシート

## 低圧電線防湿用袋レジン レリパウチ

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| 溶解度                      | : 水に溶けない。           |
| n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow) | : データなし             |
| 爆発限界 (vol %)             | : データなし             |
| 粘性率                      | : 1000 - 1500 mPa·s |
| 動粘性率                     | : データなし             |
| 粒子特性                     | : データなし             |

### 10. 安定性及び反応性

|            |                                       |
|------------|---------------------------------------|
| 反応性        | : 通常の使用、保管、運送の状況下では、当製品は反応しません。       |
| 化学的安定性     | : 通常の条件下では安定。                         |
| 危険有害反応可能性  | : 通常の使用条件下において、危険な反応は全く知られていない。       |
| 避けるべき条件    | : 高温面との接触を避ける。熱。炎や火花の禁止発火源をすべて断つ。     |
| 混触危険物質     | : 強酸、強塩基および強力な酸化剤。強還元性物質。             |
| 危険有害な分解生成物 | : 通常の使用条件及び保管条件下において、有害な分解生成物は生成されない。 |

### 11. 有害性情報

|           |                                                                    |
|-----------|--------------------------------------------------------------------|
| 急性毒性 (経口) | : 区分に該当しない                                                         |
| 急性毒性 (経皮) | : 分類できない                                                           |
| 急性毒性 (吸入) | : 区分に該当しない(分類対象外) (気体)<br>区分に該当しない(分類対象外) (蒸気)<br>分類できない (粉じん、ミスト) |

| ビスフェノールA型エポキシ樹脂    |                                                                                                                          |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 経口 ラット        | > 2000 mg/kg BW Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method) |
| LD50 経口            | 11400 mg/kg                                                                                                              |
| ブチルグリシジルエーテル       |                                                                                                                          |
| LD50 経口            | 2260 mg/kg                                                                                                               |
| LD50 経皮            | 788 mg/kg                                                                                                                |
| LC50 吸入 - ラット (蒸気) | 5.05 mg/l/4h                                                                                                             |
| カーボンブラック           |                                                                                                                          |
| LD50 経口            | 8000 mg/kg                                                                                                               |

|                  |                                                                       |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 皮膚腐食性／刺激性        | : 皮膚刺激                                                                |
| 眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 | : 眼刺激                                                                 |
| 呼吸器感作性           | : 分類できない                                                              |
| 皮膚感作性            | : アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ                                                   |
| 生殖細胞変異原性         | : 遺伝性疾患のおそれの疑い                                                        |
| 発がん性             | : 発がんのおそれ                                                             |
| 生殖毒性             | : 生殖能又は胎児への悪影響のおそれの疑い                                                 |
| 特定標的臓器毒性(単回ばく露)  | : 分類できない                                                              |
| 特定標的臓器毒性(反復ばく露)  | : 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害 (呼吸器系)<br>長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ (男性生殖器) |

# 安全データシート

## 低圧電線防湿用袋レジン レリパウチ

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

| カーボンブラック                      |                                                                                                                  |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LOAEC (吸入、ラット、粉じん/ミスト/煙、90 日) | 0.0071 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male                                                                    |
| NOAEL (経口、ラット、90 日)           | > 1000 mg/kg BW Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| NOAEC (吸入、ラット、粉じん/ミスト/煙、90 日) | 0.0011 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male                                                                    |

誤えん有害性 : 分類できない

## 12. 環境影響情報

### 生態毒性

生態系 - 全般 : 水生生物に毒性、長期継続的影響によって水生生物に毒性。  
水生環境有害性 短期（急性） : 水生生物に毒性  
水生環境有害性 長期（慢性） : 長期継続的影響によって水生生物に毒性

| ビスフェノールA型エポキシ樹脂   |                                                                                                                                         |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50 - 甲殻類 [1]    | 1.7 mg/l                                                                                                                                |
| ブチルグリシジルエーテル      |                                                                                                                                         |
| LC50 - 魚 [1]      | 65 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)                                                  |
| EC50 - 甲殻類 [1]    | 2 mg/l                                                                                                                                  |
| EC50 96h - 藻類 [1] | 35 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| カーボンブラック          |                                                                                                                                         |
| EC50 72h - 藻類 [1] | > 10000 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                 |
| EC50 72h - 藻類 [2] | > 10000 mg/l Test organisms (species):                                                                                                  |

### 残留性・分解性

残留性・分解性 : データなし

### 生体蓄積性

生体蓄積性 : データなし

### 土壌中の移動性

土壌中の移動性 : データなし

### オゾン層への有害性

オゾン層への有害性 : 分類できない

# 安全データシート

## 低圧電線防湿用袋レジン レリパウチ

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

### 13. 廃棄上の注意

|           |                                   |
|-----------|-----------------------------------|
| 推奨製品/梱包処分 | : 管轄当局の規制に準拠して廃棄する。               |
| 廃棄方法      | : 許可を得た収集業者の分別回収に準拠して内容物／容器を廃棄する。 |
| 地域の廃棄規則   | : 管轄当局の規制に準拠して廃棄する。               |
| 推奨下水処理    | : 管轄当局の規制に準拠して廃棄する。               |
| 追加情報      | : 空の容器を再利用しない。                    |

### 14. 輸送上の注意

#### 国際規制

##### 国連勧告(UN RTDG)

|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| 国連番号(UN RTDG)     | : 3082                     |
| 正式品名 (UN RTDG)    | : 環境有害物質（液体） (Epoxy resin) |
| 容器等級(UN RTDG)     | : III                      |
| 輸送危険物分類 (UN RTDG) | : 9                        |
| 危険物ラベル (UN RTDG)  | : 9                        |



|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| クラス (UN RTDG)                    | : 9               |
| 少量危険物 (UN RTDG)                  | : 5L              |
| 微量危険物 (UN RTDG)                  | : E1              |
| 包装指令 (UN RTDG)                   | : P001、IBC03、LP01 |
| 特別包装規定 (UN RTDG)                 | : PP1             |
| ポータブルタンク及びバルクコンテナ/要件 (UN RTDG)   | : T4              |
| ポータブルタンク及びバルクコンテナ/特別要件 (UN RTDG) | : TP1、TP29        |

#### 国内規制

|             |                |
|-------------|----------------|
| 海上規制情報      | : 船舶安全法の規定に従う。 |
| 航空規制情報      | : 航空法の規定に従う。   |
| 緊急時応急措置指針番号 | : 171          |
| その他の情報      | : 補足情報なし       |

### 15. 適用法令

#### 国内法令

|         |                                                                           |
|---------|---------------------------------------------------------------------------|
| 化審法     | : 優先評価化学物質（法第2条第5項）<br>4, 4' -イソプロピリデンジフェノールと1-クロロ-2, 3-エポキシブ<br>ロパンの重縮合物 |
| 労働安全衛生法 | : 変異原性が認められた既存化学物質（法第57条の5、労働基準局長通達）<br>ビスフェノールA型エポキシ樹脂中間体                |

# 安全データシート

## 低圧電線防湿用袋レジン レリパウチ

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

|           |                                                                                   |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|           | 1-ブトキシ-2, 3-エポキシプロパン                                                              |
|           | 名称等を表示すべき危険物及び有害物（法第57条第1項、施行令第18条第1号～第2号別表第9）                                    |
|           | ノルマルーブチル-2, 3-エポキシプロピルエーテル                                                        |
|           | 【改正後 令和7年4月1日以降に追加】                                                               |
|           | 名称等を表示すべき危険物及び有害物（法第57条第1項、施行令第18条第2号～第3号、安衛則第30条別表第2）                            |
|           | 4, 4'-イソプロピリデンジフェノールと1-クロロ-2, 3-エポキシプロパンの重縮合物（液状のものに限る。）                          |
|           | 【改正後 令和8年4月1日以降に追加】                                                               |
|           | 名称等を表示すべき危険物及び有害物（法第57条第1項、施行令第18条第2号～第3号、安衛則第30条別表第2）                            |
|           | ノルマルーブチル-2, 3-エポキシプロピルエーテル                                                        |
|           | 危険物・引火性の物（施行令別表第1第4号）                                                             |
|           | その他の引火点30℃以上65℃未満のもの                                                              |
|           | 健康障害防止指針公表物質（法第28条第3項・厚労省指針公示）                                                    |
|           | ノルマルーブチル-2, 3-エポキシプロピルエーテル                                                        |
|           | 名称等を通知すべき危険物及び有害物（法第57条の2第1項、施行令第18条の2第1号～第2号別表第9）                                |
|           | カーボンブラック（政令番号：130）                                                                |
|           | ノルマルーブチル-2, 3-エポキシプロピルエーテル（政令番号：435）                                              |
|           | 【改正後 令和7年4月1日以降に追加】                                                               |
|           | 名称等を通知すべき危険物及び有害物（法第57条の2第1項、施行令第18条の2第2号～第3号、安衛則第34条の2別表第2）                      |
|           | 4, 4'-イソプロピリデンジフェノールと1-クロロ-2, 3-エポキシプロパンの重縮合物（液状のものに限る。）                          |
|           | がん原性物質（安衛則第577条の2第5項、令和4年12月26日告示第371号、令和4年12月26日基発1226第4号）                       |
|           | ノルマルーブチル-2, 3-エポキシプロピルエーテル                                                        |
|           | 濃度基準値設定物質（安衛則第577条の2第2項、令和5年4月27日告示第177号、令和5年4月27日公示第24号）                         |
|           | ノルマルーブチル=2, 3-エポキシプロピルエーテル                                                        |
|           | 皮膚等障害化学物質等・皮膚刺激性有害物質（安衛則第594条の2第1項、令和4年5月31日基発0531第9号、令和5年7月4日基発0704第1号・5該当物質の一覧） |
|           | 4, 4'-イソプロピリデンジフェノールと1-クロロ-2, 3-エポキシプロパンの重縮合物（液状のものに限る。）                          |
|           | ノルマルーブチル=2, 3-エポキシプロピルエーテル                                                        |
|           | 皮膚等障害化学物質等・皮膚吸収性有害物質（安衛則第594条の2第1項、令和4年5月31日基発0531第9号、令和5年7月4日基発0704第1号・5該当物質の一覧） |
|           | ノルマルーブチル-2, 3-エポキシプロピルエーテル                                                        |
| 毒物及び劇物取締法 | ： 毒劇法に該当しない。                                                                      |
| 消防法       | ： 第四類 引火性液体 第三石油類 非水溶性 「火気厳禁」 危険等級 III                                            |
| 大気汚染防止法   | ： 有害大気汚染物質に該当する可能性がある物質（中央環境審議会第9次答申）                                             |
|           | n-ブチル-2, 3-エポキシプロピルエーテル                                                           |
| 海洋汚染防止法   | ： 有害液体物質（X類物質）（施行令別表第1）                                                           |
|           | ビスフェノールAエピクロロヒドリン樹脂                                                               |

# 安全データシート

## 低圧電線防湿用袋レジン レリパウチ

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 外国為替及び外国貿易法           | ： 輸入貿易管理令第 4 条第 1 項第 2 号輸入承認品目「2 の 2 号承認」<br>イに掲げるエーテルを含む物<br>輸出貿易管理令別表第 1 の 16 の項<br>炭素（カーボンブラックその他の形態の炭素で、他の項に該当するものを除く。）<br>ポリアセタールその他のポリエーテル、エポキシ樹脂及びポリカーボネート、アルキド樹脂、ポリアリルエステルその他のポリエステル（一次製品に限る。）<br>三員環のエポキシド、エポキシアルコール、エポキシフェノール及びエポキシエーテル並びにこれらのハロゲン化誘導体、スルホン化誘導体、ニトロ化誘導体及びニトロソ化誘導体<br>輸出貿易管理令別表第 2（輸出の承認）<br>イに掲げるエーテルを含む物 |
| 船舶安全法                 | ： 有害性物質（危規則第 2， 3 条危険物告示別表第 1）                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 航空法                   | ： その他の有害物質（施行規則第 194 条危険物告示別表第 1）                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 化学物質排出把握管理促進法(PRTR 法) | ： 第 2 種指定化学物質（法第 2 条第 3 項、施行令第 2 条別表第 2）<br>ブチル 2， 3 -エポキシプロピルエーテル (管理番号：359) (11%)                                                                                                                                                                                                                                                 |

## 16. その他の情報

|      |                                            |
|------|--------------------------------------------|
| 参考文献 | ： JIS Z 7252 : 2019。<br>JIS Z 7253 : 2019。 |
|------|--------------------------------------------|

免責条項 当該シートに記載されている情報は信頼できる情報をもとにしているが、情報の正確性について明示・暗示を問わずいかなる保証をするものではない。製品の取扱い、使用、保管または廃棄条件は当社の管理外であり、我々の認知するところではないことがある為、製品の取扱い、使用、保管または廃棄によって生じる損失、損害または費用に対する責任は、直接・間接を問わず一切負わない。当該シートは本製品にのみ使用するべきである。本製品がその他の製品の成分として使用される場合は、当該シートに記載されている情報が適用されないことがある。

# 安全データシート

## 低圧電線防湿用袋レジン レリパウチ

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

作成日: 2024/08/21

### 1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 : RP-1 (硬化剤)

#### 推奨用途及び使用上の制限

推奨用途 : 工業用途

使用上の制限 : 製品は本来の目的以外に使用しない。

#### 会社情報

ヘラマンタイトン株式会社

担当部: 総合品質部

〒671-2401

兵庫県姫路市安富町安志 766

電話番号: 0790-66-3535 - FAX 番号: 0790-66-2798

#### 緊急連絡電話番号

緊急連絡電話番号 : 0790-66-3535

### 2. 危険有害性の要約

#### GHS 分類

|        |                    |                                   |
|--------|--------------------|-----------------------------------|
| 物理的危険性 | 引火性液体              | 区分 4                              |
| 健康有害性  | 急性毒性 (経口)          | 区分 4                              |
|        | 急性毒性 (経皮)          | 区分 4                              |
|        | 急性毒性 (吸入: 粉じん、ミスト) | 区分 4                              |
|        | 皮膚腐食性/刺激性          | 区分 1A                             |
|        | 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性   | 区分 1                              |
|        | 皮膚感作性              | 区分 1                              |
|        | 生殖毒性               | 区分 2                              |
|        | 特定標的臓器毒性 (単回ばく露)   | 区分 2 (全身毒性, 呼吸器系, 神経系, 中枢神経系, 腎臓) |
|        | 特定標的臓器毒性 (単回ばく露)   | 区分 3 (気道刺激性)                      |
|        | 特定標的臓器毒性 (反復ばく露)   | 区分 2 (呼吸器系, 中枢神経系)                |
| 環境有害性  | 水生環境有害性 短期 (急性)    | 区分 2                              |
|        | 水生環境有害性 長期 (慢性)    | 区分 2                              |

#### ラベル要素

絵表示 (GHS JP)



注意喚起語 (GHS JP) : 危険

# 安全データシート

## 低圧電線防湿用袋レジン レリパウチ

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 危険有害性 (GHS JP)      | <p>：可燃性液体</p> <p>飲み込んだ場合や皮膚に接触した場合や吸入した場合は有害</p> <p>重篤な皮膚の薬傷及び眼の損傷</p> <p>アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ</p> <p>呼吸器への刺激のおそれ</p> <p>生殖能又は胎児への悪影響のおそれの疑い</p> <p>臓器の障害のおそれ (全身毒性、呼吸器系、神経系、中枢神経系、腎臓)</p> <p>長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ (呼吸器系、中枢神経系)</p> <p>長期継続的影響によって水生生物に毒性</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 注意書き (GHS JP)       | ：使用前に取扱説明書を入手すること。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 安全対策                | <p>全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。</p> <p>粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。</p> <p>取扱い後は手、前腕および顔をよく洗うこと。</p> <p>この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。</p> <p>屋外又は換気の良い場所だけで使用すること。</p> <p>汚染された作業衣は作業場から出さないこと。</p> <p>環境への放出を避けること。</p> <p>保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 応急措置                | <p>：飲み込んだ場合：気分が悪いときは医師に連絡すること。</p> <p>飲み込んだ場合：口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。</p> <p>皮膚に付着した場合：多量の水で洗うこと。</p> <p>皮膚（又は髪）に付着した場合：直ちに汚染された衣類を全て脱ぐこと。皮膚を水で洗うこと。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師に連絡すること。</p> <p>ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診察／手当てを受けること。</p> <p>直ちに医師に連絡すること。</p> <p>気分が悪いときは医師に連絡すること。</p> <p>気分が悪いときは、医師の診察／手当てを受けること。</p> <p>特別な処置が必要である(このラベルの補足的な応急措置の説明を見よ)。</p> <p>口をすすぐこと。</p> <p>皮膚刺激又は発しん（疹）が生じた場合：医師の診察／手当てを受けること。</p> <p>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。</p> <p>汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること。</p> <p>漏出物を回収すること。</p> <p>火災の場合：消火するために適切な消火剤を使用すること。</p> |
| 保管                  | ：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。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 廃棄                  | ：内容物／容器を国際、国、都道府県又は市町村の規則に従って廃棄すること。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 処理時の追加危険有害性         | ：通常の使用条件下では、重大な危険有害性はないと思われる。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 重要な徴候及び想定される非常事態の概要 | <p>通常の使用条件下では特に無し。</p> <p>：対症的に治療すること。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

# 安全データシート

## 低圧電線防湿用袋レジン レリパウチ

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

### 3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 : 混合物

| 成分名                                    | 含有量(%)  | CAS 番号         |
|----------------------------------------|---------|----------------|
| 2, 6-ビス (1, 1-ジメチルエチル) -<br>4-メチルフェノール | 1 - 10  | 128-37-0       |
| 変性脂環式ポリアミン                             | 1 - 10  | Non-disclosure |
| 1, 3-ビス (アミノメチル) シクロヘキサ<br>ン           | 30 - 40 | 2579-20-6      |
| m-キシリレンジアミン                            | 1 - 10  | 1477-55-0      |
| 4-ターシャリーブチルフェノール                       | 50 - 60 | 98-54-4        |
| ベンジルアルコール                              | 1 - 10  | 100-51-6       |

注記:これらの値は製品規格値ではありません。

### 4. 応急措置

#### 応急措置 一般

応急措置 一般

吸入した場合

: 直ちに医師の診察を受ける。  
: 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。  
気分が悪いときは医師に連絡すること。

皮膚に付着した場合

: 皮膚を流水／シャワーで洗うこと。  
汚染された衣類を直ちに全て脱ぐこと。  
直ちに医師の診察を受ける。  
適切な薬剤で洗うこと。  
皮膚刺激又は発しん（疹）が生じた場合：医師の診断／手当てを受けること。

眼に入った場合

: 水で数分間注意深く洗うこと。  
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。

飲み込んだ場合

直ちに医師の診察を受ける。  
: 口をすすぐこと。  
無理に吐かせてはいけない。  
直ちに医師の診察を受ける。

#### 急性症状及び遅発性症状の最も重要な兆候及び症状

症状/損傷 吸入した場合

: 呼吸器への刺激のおそれ。  
通常の条件下では特に無し。

症状/損傷 皮膚に付着した場合

: 火傷。  
アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。

症状/損傷 眼に入った場合

: 眼に重度の損傷を与える。

症状/損傷 飲み込んだ場合

: 火傷。

# 安全データシート

## 低圧電線防湿用袋レジン レリパウチ

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

### 医師に対する特別な注意事項

その他の医学的アドバイスまたは治療 : 対症的に治療すること。

## 5. 火災時の措置

|                |                                                                |
|----------------|----------------------------------------------------------------|
| 適切な消火剤         | : 乾燥粉末消火剤、泡消火剤、二酸化炭素                                           |
| 使ってはならない消火剤    | : 強い水流は使用しない。                                                  |
| 火災危険性          | : 火災および爆発の危険性。                                                 |
| 爆発の危険          | : 引火性および爆発性の蒸気－空気混合物を形成することがある。                                |
| 火災時の危険有害性分解生成物 | : 有毒な煙を放出する可能性がある。                                             |
| 消火方法           | : 安全な距離と保護された場所から消火活動を行う。<br>呼吸器の保護を含め、適切な保護装置を使用せず、火災現場に入らない。 |
| 消火時の保護具        | : 適切な保護具を着用して作業する。<br>自給式呼吸器。<br>完全防護服。                        |

## 6. 漏出時の措置

### 人体に対する注意事項、保護具および緊急時措置

|       |                                                                                                |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 一般的措置 | : 安全に対処できるならば漏えい（洩）を止めること。<br>本製品が下水、または公共用水に流入した場合も、行政当局に通報する。<br>物的被害を防止するためにも流出したものを吸収すること。 |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 非緊急対応者

|      |                                                                        |
|------|------------------------------------------------------------------------|
| 保護具  | : 推奨される個人用保護具を着用する。                                                    |
| 応急処置 | : 漏出エリアを換気する。<br>粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。<br>皮膚、眼、あるいは衣服との接触を避ける。 |

### 緊急対応者

|      |                                                       |
|------|-------------------------------------------------------|
| 保護具  | : 適切な保護具を着用して作業する。<br>詳細については、第 8 項の「ばく露防止及び保護措置」を参照。 |
| 応急処置 | : 不要な職員を退避させる。<br>安全に対処できるならば漏えい（洩）を止めること。            |

### 環境に対する注意事項

|            |                 |
|------------|-----------------|
| 環境に対する注意事項 | : 環境への放出を避けること。 |
|------------|-----------------|

### 封じ込め及び浄化の方法及び機材

|        |                                                                          |
|--------|--------------------------------------------------------------------------|
| 封じ込め方法 | : 漏出物を回収すること。<br>流出した物質は吸着剤で回収し、下水溝や水路への侵入を防止する。<br>可能であればリスクなく漏出をせき止める。 |
| 浄化方法   | : 吸収剤の中で拡散した液体を吸収する。<br>本製品が下水、または公共用水に流入した場合も、行政当局に通報する。                |
| その他の情報 | : 物質または固形残留物は公認施設で廃棄する。                                                  |

# 安全データシート

## 低圧電線防湿用袋レジン レリパウチ

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

### 7. 取扱い及び保管上の注意

#### 取扱い

技術的対策

: データなし

安全取扱注意事項

: 使用前に取扱説明書を入手すること。  
全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。  
個人用保護具を着用する。  
粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。  
眼、皮膚、衣類につけないこと。  
屋外又は換気の良い場所でだけ使用すること。

接触回避

: 強酸、強塩基および強力な酸化剤。  
強還元性物質。

衛生対策

: 汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること。  
汚染された作業衣は作業場から出さないこと。  
この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。  
製品取扱い後には必ず手を洗う。

処理時の追加危険有害性

: 通常の使用条件下では、重大な危険有害性はないと思われる。  
通常の条件下では特に無し。

#### 保管

安全な保管条件

: 施錠して保管すること。  
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。

安全な容器包装材料

: データなし

技術的対策

: 涼しくて、よく換気された場所で、熱から離して保存する。

容器包装材料

: 製品は必ず元の容器と同じ素材の容器に保管する。

### 8. ばく露防止及び保護措置

設備対策

: 作業所の十分な換気を確保する。

#### 保護具

個人用保護具

: 推奨される個人用保護具を着用する。

呼吸用保護具

: [換気が不十分な場合]呼吸用保護具を着用すること。

手の保護具

: 保護用手袋

眼の保護具

: 安全メガネ

皮膚及び身体の保護具

: 適切な保護衣を着用する。

環境へのばく露の制限と監視

: 環境への放出を避けること。

### 9. 物理的及び化学的性質

物理状態

: 液体

色

# 安全データシート

## 低圧電線防湿用袋レジン レリパウチ

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| 引火点                      | : 86 ° C                 |
| 自然発火点                    | : データなし                  |
| 分解温度                     | : データなし                  |
| 可燃性                      | : 可燃性液体                  |
| 蒸気圧                      | : データなし                  |
| 相対密度                     | : データなし                  |
| 密度                       | : 0.99 g/cm <sup>3</sup> |
| 相対ガス密度                   | : データなし                  |
| 溶解度                      | : 水に溶けない。                |
| n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow) | : データなし                  |
| 爆発限界 (vol %)             | : データなし                  |
| 粘性率                      | : 200 - 440 mPa·s        |
| 動粘性率                     | : データなし                  |
| 粒子特性                     | : データなし                  |

## 10. 安定性及び反応性

|            |                                       |
|------------|---------------------------------------|
| 反応性        | : 通常の使用、保管、運送の状況下では、当製品は反応しません。       |
| 化学的安定性     | : 通常の条件下では安定。                         |
| 危険有害反応可能性  | : 通常の使用条件下において、危険な反応は全く知られていない。       |
| 避けるべき条件    | : 推奨の保存条件及び取扱条件の下では何もありません（第7項参照）。    |
| 混触危険物質     | : 強酸、強塩基および強力な酸化剤。強還元性物質。             |
| 危険有害な分解生成物 | : 通常の使用条件及び保管条件下において、有害な分解生成物は生成されない。 |

## 11. 有害性情報

|           |                                                           |
|-----------|-----------------------------------------------------------|
| 急性毒性 (経口) | : 飲み込むと有害                                                 |
| 急性毒性 (経皮) | : 皮膚に接触すると有害                                              |
| 急性毒性 (吸入) | : 区分に該当しない(分類対象外) (気体)<br>区分に該当しない(分類対象外) (蒸気)<br>吸入すると有害 |

| 1, 3-ビス (アミノメチル) シクロヘキサン  |             |
|---------------------------|-------------|
| LD50 経口                   | 500 mg/kg   |
| LD50 経皮                   | 1700 mg/kg  |
| m-キシリレンジアミン               |             |
| LD50 経口                   | 660 mg/kg   |
| LD50 経皮                   | 2000 mg/kg  |
| LC50 吸入 - ラット (粉じん / ミスト) | 0.8 mg/l/4h |
| 4-ターシャリーブチルフェノール          |             |
| LD50 経口                   | 3500 mg/kg  |
| LD50 経皮                   | 2318 mg/kg  |
| LC50 吸入 - ラット (粉じん / ミスト) | 5.6 mg/l/4h |

# 安全データシート

## 低圧電線防湿用袋レジン レリパウチ

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

| ベンジルアルコール                 |               |
|---------------------------|---------------|
| LD50 経口                   | 1200 mg/kg    |
| LD50 経皮                   | 2000 mg/kg    |
| LC50 吸入 - ラット (粉じん / ミスト) | 4.178 mg/l/4h |

|                  |                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------|
| 皮膚腐食性／刺激性        | ： 重篤な皮膚の薬傷                                              |
| 眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 | ： 重篤な眼の損傷                                               |
| 呼吸器感作性           | ： 分類できない                                                |
| 皮膚感作性            | ： アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ                                     |
| 生殖細胞変異原性         | ： 分類できない                                                |
| 発がん性             | ： 分類できない                                                |
| 生殖毒性             | ： 生殖能又は胎児への悪影響のおそれの疑い                                   |
| 特定標的臓器毒性(単回ばく露)  | ： 臓器の障害のおそれ (全身毒性, 呼吸器系, 神経系, 中枢神経系, 腎臓)<br>呼吸器への刺激のおそれ |
| 特定標的臓器毒性(反復ばく露)  | ： 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ (呼吸器系, 中枢神経系)              |
| 誤えん有害性           | ： 分類できない                                                |

## 12. 環境影響情報

### 生態毒性

|                |                               |
|----------------|-------------------------------|
| 生態系 - 全般       | ： 水生生物に毒性、長期継続的影響によって水生生物に毒性。 |
| 水生環境有害性 短期（急性） | ： 水生生物に毒性                     |
| 水生環境有害性 長期（慢性） | ： 長期継続的影響によって水生生物に毒性          |

| m-キシリレンジアミン    |          |
|----------------|----------|
| LC50 - 魚 [1]   | 75 mg/l  |
| EC50 - 甲殻類 [1] | 15 mg/l  |
| NOEC 甲殻類 慢性    | 4.7 mg/l |

| 4-ターシャリーブチルフェノール |           |
|------------------|-----------|
| EC50 - 甲殻類 [1]   | 1.9 mg/l  |
| NOEC 藻類 慢性       | 0.32 mg/l |

| ベンジルアルコール    |         |
|--------------|---------|
| LC50 - 魚 [1] | 10 mg/l |
| NOEC 甲殻類 慢性  | 51 mg/l |

### 残留性・分解性

|         |         |
|---------|---------|
| 残留性・分解性 | ： データなし |
|---------|---------|

### 生体蓄積性

|       |         |
|-------|---------|
| 生体蓄積性 | ： データなし |
|-------|---------|

# 安全データシート

## 低圧電線防湿用袋レジン レリパウチ

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

### 土壤中の移動性

土壤中の移動性 : データなし

### オゾン層への有害性

オゾン層への有害性 : 分類できない

## 13. 廃棄上の注意

推奨製品/梱包処分 : 管轄当局の規制に準拠して廃棄する。  
廃棄方法 : 許可を得た収集業者の分別回収に準拠して内容物／容器を廃棄する。  
地域の廃棄規則 : 管轄当局の規制に準拠して廃棄する。  
推奨下水処理 : 管轄当局の規制に準拠して廃棄する。  
追加情報 : 空の容器を再利用しない。

## 14. 輸送上の注意

### 国際規制

#### 国連勧告(UN RTDG)

国連番号(UN RTDG) : 2735  
正式品名 (UN RTDG) : ポリアミン類（液体）（腐食性のもの）（他に品名が明示されているものを除く。）  
容器等級(UN RTDG) : III  
輸送危険物分類 (UN RTDG) : 8  
危険物ラベル (UN RTDG) : 8



クラス (UN RTDG) : 8  
少量危険物 (UN RTDG) : 5L  
微量危険物 (UN RTDG) : E1  
包装指令 (UN RTDG) : P001、IBC03、LP01  
ポータブルタンク及びバルクコンテナ/要件 : T7  
(UN RTDG)  
ポータブルタンク及びバルクコンテナ/特別要件 (UN RTDG) : TP1、TP28

### 国内規制

海上規制情報 : 船舶安全法の規定に従う。  
航空規制情報 : 航空法の規定に従う。  
緊急時応急措置指針番号 : 153  
その他の情報 : 補足情報なし

# 安全データシート

## 低圧電線防湿用袋レジン レリパウチ

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

### 15. 適用法令

#### 国内法令

化審法

：優先評価化学物質（法第2条第5項）

2, 6-ジ-tert-ブチル-4-メチルフェノール

労働安全衛生法

：名称等を表示すべき危険物及び有害物（法第57条第1項、施行令第18条第1号～第2号別表第9）

2, 6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール

メタ-キシリレンジアミン

ベンジルアルコール

【改正後 令和7年4月1日以降に追加】

名称等を表示すべき危険物及び有害物（法第57条第1項、施行令第18条第2号～第3号、安衛則第30条別表第2）

1, 3-ビス（アミノメチル）シクロヘキサン

4-tert-ブチルフェノール

名称等を通知すべき危険物及び有害物（法第57条の2第1項、施行令第18条の2第1号～第2号別表第9）

2, 6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール（政令番号：262）

メタ-キシリレンジアミン（政令番号：555）

ベンジルアルコール（政令番号：530の4）

【改正後 令和7年4月1日以降に追加】

名称等を通知すべき危険物及び有害物（法第57条の2第1項、施行令第18条の2第2号～第3号、安衛則第34条の2別表第2）

1, 3-ビス（アミノメチル）シクロヘキサン

4-tert-ブチルフェノール

濃度基準値設定物質（安衛則第577条の2第2項、令和5年4月27日告示第177号、令和5年4月27日公示第24号）

2, 6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール

皮膚等障害化学物質等・皮膚刺激性有害物質（安衛則第594条の2第1項、令和4年5月31日基発0531第9号、令和5年7月4日基発0704第1号・5該当物質の一覧）

1, 3-ビス（アミノメチル）シクロヘキサン

4-tert-ブチルフェノール

メタ-キシリレンジアミン

ベンジルアルコール

皮膚等障害化学物質等・皮膚吸収性有害物質（安衛則第594条の2第1項、令和4年5月31日基発0531第9号、令和5年7月4日基発0704第1号・5該当物質の一覧）

4-tert-ブチルフェノール

メタ-キシリレンジアミン

# 安全データシート

## 低圧電線防湿用袋レジン レリパウチ

JIS Z 7253 : 2019 に準拠

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | 揮発性有機化合物（法第 2 条第 4 項）（平成 14 年度 VOC 排出に関する調査報告）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                       | 揮発性有機化合物                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 海洋汚染防止法               | ： 有害液体物質（Y 類物質）（施行令別表第 1）<br>ベンジルアルコール                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 外国為替及び外国貿易法           | ： 輸入貿易管理令第 4 条第 1 項第 2 号輸入承認品目「2 の 2 号承認」<br>イ又はロに掲げるフェノール化合物以外のフェノール化合物を含む物<br>イに掲げるフェノール又はフェノール化合物を含む物<br>イ又はロに掲げる有機溶剤以外の有機溶剤を含む物<br>イに掲げる有機溶剤を含む物<br>輸出貿易管理令別表第 1 の 16 の項<br>アミン官能化合物<br>フェノール及びフェノールアルコール<br>環式アルコール並びにそのハロゲン化誘導体、スルホン化誘導体、ニトロ化誘導体及びニトロソ化誘導体<br>輸出貿易管理令別表第 2（輸出の承認）<br>イ又はロに掲げるフェノール化合物以外のフェノール化合物を含む物<br>イに掲げるフェノール又はフェノール化合物を含む物<br>イ又はロに掲げる有機溶剤以外の有機溶剤を含む物<br>イに掲げる有機溶剤を含む物 |
| 船舶安全法                 | ： 腐食性物質（危規則第 2，3 条危険物告示別表第 1）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 航空法                   | ： 腐食性物質（施行規則第 194 条危険物告示別表第 1）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 港則法                   | ： その他の危険物・腐食性物質（法第 21 条第 2 項、規則第 12 条、危険物の種類を定める告示別表）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 化学物質排出把握管理促進法(PRTR 法) | ： 第 1 種指定化学物質（法第 2 条第 2 項、施行令第 1 条別表第 1）<br>2，6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール (管理番号：207) (2.1%)<br>第 2 種指定化学物質（法第 2 条第 3 項、施行令第 2 条別表第 2）<br>4-ターシャリーブチルフェノール (管理番号：368) (50%)                                                                                                                                                                                                                                |

## 16. その他の情報

参考文献： JIS Z 7252 : 2019。  
JIS Z 7253 : 2019。

免責条項 当該シートに記載されている情報は信頼できる情報をもとにしているが、情報の正確性について明示・暗示を問わずいかなる保証をするものではない。製品の取扱い、使用、保管または廃棄条件は当社の管理外であり、我々の認知するところではないことがある。製品の取扱い、使用、保管または廃棄によって生じる損失、損害または費用に対する責任は、直接・間接を問わず一切負わない。当該シートは本製品にのみ使用するべきである。本製品がその他の製品の成分として使用される場合は、当該シートに記載されている情報が適用されないことがある。