



## 安全データシート

### PROW - ALCOHOL-ENHANCED PRESATURATED WIPES, PROCLEAN

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

#### 項目1：化学品及び会社情報

##### 1.1. 製品特定名

製品名	PROW - ALCOHOL-ENHANCED PRESATURATED WIPES, PROCLEAN
製品番号	MCC-PROW, MCC-PROWR, MCC-PROWY, MCC-PROWYR
別名、商品名	"PROW-ProClean Solvent Presaturated Wipes"; "PROWR-Stencil Wipes with ProClean Presaturated Wipes/Refill"

##### 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	洗浄剤。
---------	------

##### 1.3. 安全データシートの供給者の詳細

供給者	MICROCARE ASIA PTE. LTD 102E Pasir Panjang Road Singapore 118529 (65)6271.0182 techsupport@microcare.com
製造者	MICROCARE CORPORATION 595 John Downey Drive New Britain, CT 06051 United States of America CAGE: OATV9 Tel: +1 860-827-0626 Fax: +1 860-827-8105 techsupport@microcare.com

##### 1.4. 緊急連絡電話番号

#### 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

###### 分類

物理化学的危険性	引火性液体 区分2 - H225
健康有害性	眼に対する重篤な刺激性 区分2 - H319 特定標的臓器毒性 ( STOT )、単回ばく露区分2 - H371 特定標的臓器毒性 ( STOT )、単回ばく露区分3 - H335、H336
環境有害性	分類されていない。

物理化学的危険性 製品は極めて引火性である。蒸気は空気との爆発性混合物を形成するおそれがある。蒸気は空気より重いので、床に沿って移動し容器の底に蓄積するおそれがある。

##### 2.2. ラベル要素

## PROW - ALCOHOL-ENHANCED PRESATURATED WIPES, PROCLEAN

## 絵表示



## 注意喚起語

## 危険

## 危険有害性情報

H225 引火性の高い液体及び蒸気。  
 H319 強い眼刺激。  
 H335 呼吸器への刺激のおそれ。  
 H336 眠気又はめまいのおそれ。  
 H371 臓器への障害のおそれ。

## 注意書き

P280 保護手袋 / 保護衣 / 保護眼鏡 / 保護面を着用すること。  
 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。  
 P312 気分が悪い時は医師に連絡すること。  
 P337+P313 眼の刺激が続く場合：医師の診断 / 手当てを受けること。  
 P501 国の規則に従って内容物 / 容器を廃棄すること。

## 補足的なラベル情報

EUH210 請求すれば安全データシートを入手可能である。  
 RCH001a 産業施設内での使用専用。

## 含有物

PROPAN-2-OL, ETHANOL, METHANOL

## 2.3. 他の危険有害性

この物質は現行のEU基準によるPBTまたはvPvBに分類されない。

## 項目3：組成及び成分情報

## 3.2. 混合物

<b>PROPAN-2-OL</b>	<b>30-60%</b>
CAS番号: 67-63-0	EC番号: 200-661-7
<b>分類</b> 引火性液体 区分2 - H225 眼に対する重篤な刺激性 区分2 - H319 特定標的臓器毒性 ( STOT )、単回ばく露区分3 - H336	<b>分類 ( 67/548/EEC ) 又は ( 1999/45/EC )</b> F;R11 Xi;R36 R67
<b>ETHANOL</b>	<b>30-60%</b>
CAS番号: 64-17-5	EC番号: 200-578-6
<b>分類</b> 引火性液体 区分2 - H225 眼に対する重篤な刺激性 区分2 - H319 特定標的臓器毒性 ( STOT )、単回ばく露区分3 - H335	<b>分類 ( 67/548/EEC ) 又は ( 1999/45/EC )</b> F;R11

## PROW - ALCOHOL-ENHANCED PRESATURATED WIPES, PROCLEAN

<b>METHANOL</b>		<b>1-5%</b>
CAS番号: 67-56-1		EC番号: 200-659-6
<b>分類</b>	<b>分類 ( 67/548/EEC ) 又は ( 1999/45/EC )</b>	
引火性液体 区分2 - H225	F;R11 T;R23/24/25,R39/23/24/25	
急性毒性 区分3 - H301		
急性毒性 区分3 - H311		
急性毒性 区分3 - H331		
特定標的臓器毒性 ( STOT )、単回ばく露区分1 - H370		

すべてのリスク警句の全文と危険有害性情報は、16項に表示されている。

**組成に関する注釈** 表示データは最新EC指令に準じます。

### Composition

#### 項目4：応急措置

##### 4.1. 応急措置の説明

<b>一般情報</b>	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。
<b>吸入</b>	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。被災者を暖かく保って休息させること。直ちに医師の手当てを受けること。
<b>経口摂取</b>	本物質の物理的性質により、飲み込む可能性は低い。無理に吐かせないこと。口を水で十分にすすぐこと。多量の水を飲ませること。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。医師に具体的な診断を求めること。
<b>皮膚接触</b>	皮膚を石鹸と水で十分に洗うこと。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。
<b>眼接触</b>	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分間洗い続けること。少なくとも15分間洗い続けること。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。

##### 4.2. 急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状

<b>一般情報</b>	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。
<b>吸入</b>	蒸気は嗜眠状態およびめまいをおこすことがある。頭痛。鼻、喉および気道の刺激。
<b>経口摂取</b>	本物質の物理的性質により、飲み込む可能性は低い。大量に経口摂取すると、意識喪失を引き起こすおそれがある。吐き気、頭痛、めまいおよび中毒を引き起こすおそれがある。
<b>皮膚接触</b>	長期にわたりまたは反復して皮膚に接触すると刺激、発赤および皮膚炎を引き起こすおそれがある。皮膚刺激/湿疹を引き起こすおそれがある。
<b>眼接触</b>	一時的な眼刺激を引き起こすおそれがある。眼を刺激する。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：発赤。痛み。

##### 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** 以下の消火剤を使用して消火すること：粉末消火剤。粉末消火剤、砂、ドロマイトなど。水スプレー、水霧またはミスト。

## PROW - ALCOHOL-ENHANCED PRESATURATED WIPES, PROCLEAN

**使ってはならない消火剤** 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。

### 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** 包装のサイズを考慮すると、リスクは微小と見なされる。製品は極めて引火性である。引火性液体で汚染された掃除用の布切れおよびペーパータオルは使用後に自己着火するおそれがあるので指定された密閉型の、自動閉鎖性の蓋を備えた耐火容器で保管しなければならない。

**有害燃焼副産物** 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。炭素酸化物。

### 5.3. 消火を行う者の保護

**消火活動中の保護措置** 火災に近い容器は移動するか水で冷却しなければならない。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** 必要に応じて、手袋、ゴーグル/保護面、呼吸マスク、長靴、保護衣またはエプロンを含む、適切な保護具を着用すること。流出の近くでは喫煙、火花またはその他の着火源は厳禁。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** 環境への放出を避ける。排水管または水路あるいは地表へ放出しないこと。砂、土またはその他の適切な不燃材料で流出を封じ込めること。

### 6.3. 封じ込め及び浄化の方法及び機材

**浄化方法** 潜在的危険有害性について全員に警告し、必要に応じ避難させる。漏洩を止められない場合には、区域から避難すること。必要に応じて、手袋、ゴーグル/保護面、呼吸マスク、長靴、保護衣またはエプロンを含む、適切な保護具を着用すること。すべての着火源を排除すること。流出の近くでは喫煙、火花またはその他の着火源は厳禁。適切に換気すること。砂、土またはその他の不燃材料で流出物を封じ込めて吸収させること。回収し適切な廃棄物用容器に入れて確実に密封すること。

### 6.4. 他の項目の参照

**他の項目の参照** 個人保護具については、セクション8を参照。健康危険有害性についての追加情報はセクション11を参照。

## 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** 製品使用中は、飲食及び喫煙してはならない。熱、火花および裸火から遠ざけること。流出を避けること。皮膚および眼との接触を避ける。適切に換気すること。蒸気の吸入を避けること。空気汚染が許容レベルを越える場合には承認を受けた呼吸マスクを使用すること。

### 7.2. 混触禁止物質を含む、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。容器を密封して保管する。熱、火花および裸火から遠ざけること。

### 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1.2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

## PROW - ALCOHOL-ENHANCED PRESATURATED WIPES, PROCLEAN

### 8.1. 管理パラメーター

#### 職業ばく露限界値

##### PROPAN-2-OL

最高容許濃度 : 400 ppm 980 mg/m<sup>3</sup>

##### METHANOL

長時間暴露限界 (8時間TWA) : 200 ppm 260 mg/m<sup>3</sup>

皮

皮 = 経皮的に吸収されることがある

#### Additional Occupational Exposure Limits

#### 成分に関する注釈

WEL = Workplace Exposure Limits

### 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。熱、火花およびその他の着火源を避けること。

#### 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。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。リスク評価によりより高度な保護の必要性が指摘された場合を除き、以下の保護具を着用しなければならない：顔面に密着する安全眼鏡。

#### 手の保護

リスク評価により皮膚接触の可能性が指摘された場合には承認された規格に適合した耐薬品性の、不浸透性手袋を着用しなければならない。手袋は次の材料で作られていることが推奨される：ニトリルゴム。ポリビニルアルコール (PVA)。ビトンゴム (フッ素ゴム)。液体が手袋を透過するおそれがあることに留意しなければならない。頻繁に交換することが推奨される。

#### その他の皮膚及び身体の保護

使用量は少量なので重大な危険有害性であるとは考えられない。

#### 衛生措置

作業区域内は禁煙。Wash hands at the end of each work shift and before eating, smoking and using the toilet. 直ちに汚染された全ての衣類を脱ぐこと。取扱中は飲食禁止および禁煙。

#### 呼吸器の保護

特定の推奨事項はない。空中浮揚汚染物質が推奨職業暴露限界値を超える場合には呼吸用保護具を必ず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	透明な液体。
色	無色。
臭い	アルコール臭。
臭いの閾値	情報得られず。
pH	情報得られず。
初留点及び沸騰範囲	77.6°C @ 760 mm Hg

## PROW - ALCOHOL-ENHANCED PRESATURATED WIPES, PROCLEAN

引火点	12°C TCC ( タグクロースドカップ )
燃焼又は爆発範囲の上限・下限	燃焼/爆発下限界: 2.0 燃焼/爆発上限界: 12.7
蒸気圧	39 mm Hg @ 20°C
蒸気密度	1.82
溶解度	水可溶性。
酸化特性	製品中に酸化性と関連する化学基は一切存在しない。
注釈	記載されている情報は主要成分に適用される。

### 項目10 : 安定性及び反応性

### 項目11 : 有害性情報

#### 11.1. 有害性情報

その他の健康影響	製品が発がん性である可能性を示す証拠はない。
<u>急性毒性 - 経口</u>	
急性経口毒性推定値 ( ATE ) ( mg/kg )	281,400.0
<u>急性毒性 - 経皮</u>	
急性経皮毒性推定値 ( ATE ) ( mg/kg )	15,000.0
<u>急性毒性 - 吸入</u>	
急性吸入毒性推定値 ( ATE ) ( 蒸気mg/l )	3,200,000.0
吸入	呼吸器系刺激を引き起こすおそれがある。蒸気は、頭痛、疲労、めまいおよび吐き気を引き起こすおそれがある。長期にわたる高濃度の吸入は呼吸器系に損傷を与えるおそれがある。
経口摂取	使用量は少量なので重大な危険有害性であるとは考えられない。
皮膚接触	製品は皮膚に脱脂影響を及ぼす。皮膚刺激/湿疹を引き起こすおそれがある。
眼接触	眼を刺激する。 Le liquide, les aérosols et les vapeurs de ce produit sont irritants et peuvent causer de la douleur, un larmoiement, de la rougeur et une enflure, accompagnés d'une sensation de brûlure, de l'impression d'avoir de la poussière fine dans les yeux ou des deux.
急性及び慢性健康危険	子供の手の届かない場所に保管する。
<u>成分に関する毒物学的情報</u>	

#### PROPAN-2-OL

##### 発がん性

IARC発がん性	IARC グループ 3 ヒトに対する発がん性が分類できない。
NTP発がん性	記載されていない。
OSHA Carcinogenicity	リスト非収載。

#### METHANOL

##### 急性毒性 - 経口

## PROW - ALCOHOL-ENHANCED PRESATURATED WIPES, PROCLEAN

急性経口毒性 (LD <sub>50</sub> mg/kg)	5,628.0
生物種	ラット
急性経口毒性推定値 (ATE) (mg/kg)	100.0
<u>急性毒性 - 経皮</u>	
急性経皮毒性 (LD <sub>50</sub> mg/kg)	15,800.0
生物種	ウサギ
急性経皮毒性推定値 (ATE) (mg/kg)	300.0
<u>急性毒性 - 吸入</u>	
急性吸入毒性 (LC <sub>50</sub> 蒸気 mg/l)	64,000.0
生物種	ラット
急性吸入毒性推定値 (ATE) (蒸気mg/l)	64,000.0

### 項目12：環境影響情報

**生態毒性** この製品の生態毒性についてのデータは無い。

#### 12.2. 残留性・分解性

**残留性・分解性** 製品は主として生物分解性でない無機質を含む。製品中のその他の物質は易生物分解性であると予想される。

#### 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** 製品は水に溶解する。

#### 12.5. PBT及びvPvB評価の結果

**PBT及びvPvB評価結果** 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。

#### 12.6. 他の有害影響

**他の有害影響** 製品は光化学オゾンを生成する可能性のある揮発性有機化合物 (VOC) を含む。

### 項目13：廃棄上の注意

#### 13.1. 廃棄上の注意

**一般情報** 引火性液体で汚染された掃除用の布切れおよびペーパータオルは使用後に自己着火するおそれがあるので指定された密閉型の、自動閉鎖性の蓋を備えた耐火容器で保管しなければならない。廃棄する包装は回収して再使用または再利用しなければならない。可能ならば製品を再使用または再利用すること。

**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。

### 項目14：輸送上の注意

## PROW - ALCOHOL-ENHANCED PRESATURATED WIPES, PROCLEAN

### 14.1. 国連番号

国連番号 ( 道路輸送/鉄道輸送 ) 3175

国連番号 ( IMDG ) 3175

国連番号 ( ICAO ) 3175

国連番号 ( 内陸水路輸送 ) 3175

### 14.2. 品名 ( 国連輸送名 )

品名 ( 国連輸送名 ) ( 道路輸送/鉄道輸送 ) SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL)

品名 ( 国連輸送名 ) ( IMDG ) SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

品名 ( 国連輸送名 ) ( ICAO ) SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

品名 ( 国連輸送名 ) ( 内陸水路輸送 ) SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

### 14.3. 国連分類 ( 輸送における危険有害性クラス )

道路輸送/鉄道輸送クラス 4.1

道路輸送/鉄道輸送分類コード F1

道路輸送/鉄道輸送ラベル 4.1

IMDGクラス 4.1

ICAOクラス / 区分 4.1

内陸水路輸送クラス 4.1

輸送ラベル



### 14.4. 容器等級

道路輸送/鉄道輸送容器等級 II

IMDG容器等級 II

ICAO容器等級 II

内陸水路輸送容器等級 II

### 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

非常措置指針 ( EmS ) F-A, S-I

道路輸送区分 2

緊急事態対処コード 1Z

危険物識別番号 ( 道路輸送/鉄道輸送 ) 40



## PROW - ALCOHOL-ENHANCED PRESATURATED WIPES, PROCLEAN

トンネル制限コード (E)

### 14.7. MARPOL73/78 附属書II及びIBCコードによるばら積み輸送

#### 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

指針 Workplace Exposure Limits EH40.  
Introduction to Local Exhaust Ventilation HS(G)37.  
Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131.

#### 15.2. 化学物質安全評価

化学物質安全性評価は実施されていない。

#### 項目16: その他の情報

改訂に関する注釈	備考: 余白中の線は以前の版からの重大な変更を示している。
改訂日付	2016/03/01
改訂版	18
破棄日付	2016/02/09
SDS番号	PRESAT - PRO
SDSの現状	承認済み。
危険有害性情報の全文	H225 引火性の高い液体及び蒸気。 H301 飲み込むと有毒。 H311 皮膚に接触すると有毒。 H319 強い眼刺激。 H331 吸入すると有毒。 H335 呼吸器への刺激のおそれ。 H336 眠気又はめまいのおそれ。 H370 臓器への障害。 H371 臓器への障害のおそれ。

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。