

## 安全データシート(SDS)

## 1. 製品及び会社情報

製品名	:	イーグリップ 180 ver. 2 (E-Grip 180 ver.2)
製品コード	:	103002
会社名	:	株式会社創新
住所	:	東京都豊島区上池袋4-11-16ノックスドールビル3階
電話番号	:	03-3918-3100
FAX番号	:	03-3918-3511
推奨用途	:	自動車向け板金用パテ
使用上の制限	:	業務用使用に限定

## 2. 危険有害性の要約

## GHS分類

## 物理化学的危険性

引火性液体 区分3

## 健康に対する有害性

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2A  
生殖細胞変異原性 区分2  
発がん性 区分2  
特定標的臓器毒性(単回ばく露) 区分1(呼吸器)  
区分3(麻酔作用、気管刺激性)  
特定標的臓器毒性(反復ばく露) 区分1(神経系、呼吸器)  
区分2(肝臓、腎臓)

## 環境に対する有害性

水生環境有害性(急性) 区分3  
水生環境有害性(長期間) 区分3

## GHSラベル要素

## 絵表示またはシンボル

注意喚起語  
危険有害性情報

## 危険

引火性液体および蒸気  
皮膚刺激  
強い眼刺激  
遺伝性疾患のおそれの疑い  
発がんのおそれ  
呼吸器の障害  
呼吸器への刺激のおそれ  
眠気またはめまいのおそれ  
長期間にわたる、または反復ばく露による神経系、呼吸器の障害  
長期間にわたる、または反復ばく露による肝臓、腎臓の障害のおそれ  
長期継続的影響により水生生物に有害

注意書き  
安全対策

熱、高温のもの、火花、裸火および他の着火源から遠ざけること。禁煙。  
容器を密閉しておくこと。  
容器を接地しアースをとること。  
防爆型の電気機器／換気装置／照明機器を使用すること。  
火花を発生させない工具を使用すること。  
静電気放電に対する措置を講ずること。  
保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。

<b>応急措置</b>	<p>取扱い後は手、顔をよく洗うこと。          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。          粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。          この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。          屋外又は換気の良い場所だけで使用すること。          環境への放出を避けること。          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(又はシャワー)で洗うこと。          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。          皮膚に付着した場合:多量の水/石鹼で洗うこと。          皮膚刺激が生じた場合:医師の診断/手当てを受けること。          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。          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。          眼の刺激が続く場合:医師の診断/手当てを受けること。          ばく露また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。          気分が悪い時は医師に連絡すること。</p>
<b>保管</b>	<p>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。          涼しいところに置くこと。</p>
<b>廃棄</b>	<p>施錠して保管すること。          内容物や容器を、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に委託し適切に廃棄すること。</p>

### 3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 : 混合物  
 成分 :

化学名	含有率	CAS番号	化審法番号	安衛法		PRTR	毒劇
				表示	通知		
ビニルトルエン	10-30%	25013-15-4	3-8	≥1%	≥1%	非該当	非該当
タルク	10-30%	14807-96-6	対象外	非該当	非該当	非該当	非該当
石灰石	7-13%	1317-65-3	対象外	非該当	非該当	非該当	非該当
炭酸マグネシウム	3-7%	546-93-0	1-155	非該当	非該当	非該当	非該当
二酸化チタン	0.1-1%	13463-67-7	1-558	≥1%	≥0.1%	非該当	非該当

### 4. 応急措置

<b>吸入した場合</b>	<p>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。          呼吸に関する症状が出た場合:医師に連絡すること。          気分が悪いときは医師に連絡すること。</p>
<b>皮膚に付着した場合</b>	<p>多量の水と石けん(鹼)で洗うこと。          皮膚刺激が生じた場合:医師の診断/手当てを受けること。</p>
<b>眼に入った場合</b>	<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。          直ちに、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>
<b>飲み込んだ場合</b>	<p>眼の刺激が続く場合:医師の診断/手当てを受けること。          口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。          気分が悪いときは医師に連絡すること。</p>

### 5. 火災時の措置

<b>消火剤</b>	粉末消火剤、泡消火剤、二酸化炭素、砂、霧状水
<b>使ってはならない消火剤</b>	棒状注水
<b>火災時の特有の危険有害性</b>	
<b>特有の消火方法</b>	<p>火災発生場所の周辺に関係者以外の立ち入りを禁止する。          消火作業は、風上から行う。          周囲の設備等に散水して冷却する。</p>
<b>消火を行う者の保護</b>	<p>消火活動では適切な保護具(手袋、眼鏡、マスク)を着用する。</p>

## 6. 漏洩時の措置

### 人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置

流出した場所の周辺に、ロープを張るなどして関係者以外の立ち入りを禁止する。  
漏洩時の処理を行う際には、必ずゴム手袋、保護眼鏡、保護衣等を着用すること。  
風上から作業し、風下の人を退避させる。

### 環境に対する注意事項

流出した製品が河川等に排出され、環境への影響を及ぼさないように注意する。

### 封じ込め及び浄化の方法及び機材

#### 回収

スコップですくい取り空容器に回収する、取除いた後、残りをウエス雑巾等でよくふき取る。

#### 中和

「13. 廃棄上の注意」に従い適切に処理する。

#### 二次災害の防止

こぼれた場所は滑りやすいために注意する。  
付近の着火源となるものを速やかに除くとともに消火剤を準備する。

## 7. 取扱い上及び保管上の注意

### 取扱い

#### 技術的対策(局所排気、全体換気等)

気中濃度を管理濃度、許容濃度或は推奨される濃度以下を保つために、適切な全体換気または局所排気を行う。

#### 取扱者のばく露防止の記載

取り扱いには、換気の良い場所で行う。  
取扱い場所には関係者以外の立ち入りを禁止する。

#### 接触回避

「10. 安定性及び反応性」にある混触危険物質と接触しないように取扱う。

#### 衛生対策

取扱い後は、手、顔をよく洗い、うがいをする。

#### 保管

##### 安全な保管条件

換気の良い場所で、容器を密閉し保管する。  
日光から遮断すること。

##### 安全な容器包装材料

オリジナルの容器に保管する。

## 8. ばく露防止及び保護措置

### 管理濃度

安衛法 未設定

### 許容濃度

日本産業衛生学会	二酸化チタン(第2種粉じん)	1mg/m <sup>3</sup>	(吸入粉塵)
		4mg/m <sup>3</sup>	(総粉塵)
	炭酸カルシウム(第3種粉じん)	2mg/m <sup>3</sup>	(吸入粉塵)
		8mg/m <sup>3</sup>	(総粉塵)
	タルク(第1種粉じん)	0.5mg/m <sup>3</sup>	(吸入粉塵)
ACGIH		2mg/cm <sup>3</sup>	(総粉塵)
	ビニルトルエン	TWA 50ppm	
		STEL 100ppm	
	タルク	TWA 2mg/m <sup>3</sup>	
	二酸化チタン	TWA 10mg/m <sup>3</sup>	
	炭酸カルシウム	TWA 10mg/m <sup>3</sup>	

### 設備対策

屋内作業場での使用の場合は発生源を密閉化し、又は、局所排気装置を設置する。  
取扱い場所の近くに安全シャワー、手洗い、洗眼設備を設け、その位置を明瞭に表示する。

### 保護具

呼吸用保護具	適切な呼吸器保護具
手の保護具	不浸透性保護手袋
眼の保護具	安全眼鏡、安全ゴーグル
皮膚及び身体の保護具	長袖作業衣

## 9. 物理的及び化学的性質

物理的状态	液状
色	灰色
臭い	芳香臭
融点/凝固点	情報なし
沸点又は初留点及び沸点範囲	168°C
可燃性	可燃性
爆発下限界及び爆発上限界	情報なし
引火点	53°C
自然発火点	情報なし
分解温度	情報なし
pH	情報なし
粘性率	情報なし
溶解度	情報なし
n-オクタノール/水分配係数	情報なし
蒸気圧	情報なし
密度	約1.1g/cm <sup>3</sup>
相対ガス密度	情報なし
粒子特性	情報なし
その他データ	VOC含有率 4.79g/L 174.95g/L

## 10. 安定性及び反応性

反応性	情報なし
化学的安定性	通常の条件下で安定。
危険有害反応可能性	通常の取り扱いでは予想されない。
避けるべき条件	過度の熱
混触危険物質	強酸化剤
危険な分解生成物	二酸化炭素、一酸化炭素

## 11. 有害性情報

吸入	気道を刺激することがある。	
眼との接触	眼への接触は刺激を引き起こし、発赤、流涙を引き起こすことがある。	
皮膚との接触	皮膚刺激や炎症を起こすことがある。	
摂取	摂取すると粘膜が刺激されることがある。	
急性毒性		
経口	ビニルトルエン	ラットLD50 4000mg/kg
	二酸化チタン	ラットLD50 >10000mg/kg
毒性情報		
症状	情報なし	
皮膚腐食性及び皮膚刺激性	NTPのヒトの皮膚を刺激する、IUCLIDのウサギの試験で刺激性の記述から、区分2。	
眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性	IARC、ICSCのヒトの眼を刺激するとの記述から、区分2。	
呼吸器感作性	情報なし	
皮膚感作性	情報なし	
生殖細胞変異原性	マウス小核試験で陽性の結果があるが、生殖細胞in vivo遺伝毒性試験で陽性の結果がなく、区分2とした。	
発がん性		

## 二酸化チタン

IARCで超微粒酸化チタンをグループ2Bに分類されていることより区分2とした。

## 特定標的臓器 単回ばく露

## ビニルトルエン

ヒト暴露例で上気道刺激性が認められた、およびヒトで高用量暴露により中枢神経抑制が認められるとの記述から、区分3(気道刺激性、麻酔作用)とした。

## タルク

ヒトでは、乳幼児のタルク吸入事故で呼吸困難、息切れ、嘔吐、呼吸障害、肺炎の報告がある。実験動物では、ハムスターへの本物質を用いる気管内注入で、酵素濃度の増加、肺水腫、マクロファージ食作用の抑制、呼吸器への影響が懸念されることから、区分1(呼吸器)とした。

## 特定標的臓器 反復ばく露

## ビニルトルエン

ヒト職業暴露例に中枢神経系への影響が認められ記述から、区分1(神経系)。また、ラットを用いた吸入暴露試験において肝臓および呼吸器への影響、および腎症の発現増加が区分2のガイダンス値範囲で認められたとの記述から、区分2(肝臓、呼吸器、腎臓)とした。

## タルク

ヒトにおいて、職業ばく露により、肺機能障害、X線検査において肺の陰影の有症率増加の報告があり、区分1(呼吸器)とした。

誤えん有害性 情報なし

## 12. 環境影響情報

## 生態毒性

## 水生環境有害性(急性)

## ビニルトルエン

魚類(ファットヘッドミノー)の96時間LC50=23.4mg/Lから、区分3とした。

## 水生環境有害性(長期間)

## ビニルトルエン

急性毒性が区分3、生物蓄積性は低いが、急速分解性がないと推定され、区分3とした。

## 残留性・分解性

情報なし

## 生体蓄積性

ビニルトルエン 水/n-オクタノール分配係数 LogPow 3.36

## 土壌中の移動性

情報なし

## オゾン層への有害性

情報なし

## 13. 廃棄上の注意

## 残余廃棄物

都道府県知事などの許可を受けた産業廃棄物処理業者に委託して処理する。

## 汚染容器及び包装

内容物を完全に除去した後に処分する。

容器は清浄にしてリサイクルするか、関連法規ならびに地方自治体の規準に従って適切な処分を行う。

## 14. 輸送上の注意

## 国際規制

## 海上輸送

## 国連番号

UN3269

## 品名(日本語名)

ポリエステル樹脂キット

## 品名(英語名)

Polyester Resin Kit

## 国連分類

3

## 容器等級

III

## 海洋汚染物質

-

## 航空輸送

## 国連番号

UN3269

## 品名(日本語名)

ポリエステル樹脂キット

## 品名(英語名)

Polyester Resin Kit

## 国連分類

3

## 容器等級

III

緊急時応急措置指針番号(NAERG) 128

## 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  
陸上規制情報

航空法の規定に従う  
消防法の規定に従う

### その他

転倒、落下、損傷のないように積み込み、荷崩れ防止を確実に行う。  
直射日光を避けて輸送する。

## 15. 適用法令

化学物質排出把握管理促進法	非該当
労働安全衛生法 通知義務物質	ビニルトルエン、二酸化チタン
労働安全衛生法 表示義務物質	ビニルトルエン、二酸化チタン
労働安全衛生法 有機則	非該当
労働安全衛生法 特化則	非該当
毒物及び劇物取締法	非該当
消防法	危険物 第4類 第2石油類 非水溶性 危険等級Ⅲ
化審法 優先評価化学物質	非該当

## 16. その他情報

ITW Evercoat社SDS: Revision Date: 20-Mar-2019, Version 1に対応

JIS Z 7253:2019 「GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法-ラベル、作業内容の表示及び安全データシート(SDS)」に対応

記載内容は現時点で入手できる資料、情報、データにもとづいて作成しておりますが、含有量、物理化学的性質、危険・有害性等に関しては、いかなる保証をなすものではありません。また、注意事項は通常の実用を前提としたものであり、特殊な取扱いの場合には、用途・用法に適した安全対策を実施の上ご利用下さい。このSDSは、新しい知見により予告なく改訂することがあります。