



## 製品安全データシート

製品名 EXTEND RUST TREATMENT

初版 平成 21 年 2 月 16 日

改訂

管理番号 : 153614-0

## Product Safety & Regulatory Affairs

### 1. 化学物質等及び会社情報

製品コード : 153614  
製品名 : **EXTEND RUST TREATMENT**  
会社名 : ヘンケルジャパン株式会社  
住所 : 東京都品川区東品川 2-2-8 スフィアタワー天王洲  
電話番号 : 045-758-1820 (ヘンケル技術センター コールセンター)  
ファックス番号 : 045-758-1826 (ヘンケル技術センター コールセンター)

### 2. 危険有害性の要約

#### GHS 分類

生殖毒性	区分 2
標的臓器/全身毒性(単回暴露)	区分 1(中枢神経系、血液、腎臓、肝臓) 区分 3(気道刺激性)
標的臓器/全身毒性(単回暴露)	区分 2(血液)

\*記載がないものは分類対象外または分類できない

#### GHS ラベル要素

##### 絵表示



##### 注意喚起語 危険

**危険有害性情報** 生殖能力または胎児への悪影響のおそれの疑い  
肝臓、腎臓、血液、中枢神経の障害  
呼吸刺激を起こすおそれ  
長期にわたる、または、反復暴露により血液の損傷のおそれ

**使用上の注意** 使用前に取扱説明書を入手すること。  
すべての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。  
必要に応じて個人用保護具を使用すること。  
製造者/供給この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。  
取扱い後はよく手を洗うこと。  
粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。



## 製品安全データシート

製品名 EXTEND RUST TREATMENT

初版 平成 21 年 2 月 16 日

改訂

管理番号：153614-0

## Product Safety & Regulatory Affairs

### 応急処置

暴露または暴露の懸念がある場合：医師の診断 / 手当を受けること。

暴露した場合：医師に連絡すること。

(緊急の処置が必要な場合) 特別処置が緊急に必要である。

気分が悪い時は、医師に連絡すること。

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、医師の診断 / 手当を受けること。

**保管及び廃棄方法** 容器を密閉して換気の良い場所で保管すること。

施錠して保管すること

内容物/容器を地方自治体の規則にしたがって廃棄すること。

製品ラベルの有害性情報は、個別の製品安全データシートの記載内容と異なる場合があります。

### 3. 組成、成分情報

単一製品・混合物： 混合物

化学特性：

危険有害成分及び濃度

成分	wt%
水	40 ~ 50
ポリマー	30 ~ 40
硫化バリウム	1 ~ 10
エチレングリコールモノブチルエーテル*	1 ~ 5
プロピレングリコール	1 ~ 10
有機酸	1 ~ 10
シリカ*	1 ~ 10

\* 労働安全衛生法通知対象物質

### 4. 応急処置

皮膚に付着した場合：皮膚に付着した部分をせっけんで充分洗い、異常があれば医師の診断を受ける。

眼に入った場合：流水で 15 分間以上洗眼し、異常があれば医師の診断を受ける。

吸入した場合：新鮮な空気のある場所に移して安静にさせ、不快感や呼吸困難などの障害が起こった場合には、速やかに医師の診断を受ける。

飲み込んだ場合：無理に吐き出させない。異常があれば医師の診断を受ける。

暴露または暴露の懸念がある場合：医師の診断 / 手当を受けること。

気分が悪い時は、医師に連絡すること。



## 製品安全データシート

製品名 EXTEND RUST TREATMENT

初版 平成 21 年 2 月 16 日

改訂

管理番号：153614-0

## Product Safety & Regulatory Affairs

### 5．火災時の措置

- 消火方法： この製品は引火しない。  
周囲が火災の時、速やかに安全な場所に移し、漏洩防止等の処置を行う。  
移動不可能な場合には、容器を破損しないように注水し、冷却する。  
消火水や希釈水の流出による汚染に注意。
- 消火剤： 二酸化炭素、粉末、泡、水噴霧 等

### 6．漏出時の措置

- 人体に対する注意事項： 直ちに換気を行う。付近の着火源・高温体及び可燃物を素早く取り除く。少量の場合は、紙タオルやウエス等で拭き取る。
- 環境に対する注意事項： 下水等に流れ出ないように流出防止を図る。

### 7．取扱い及び保管上の注意

- 取扱い 技術的対策： 保護具を着用し眼や皮膚に接触しないよう又、蒸気の吸入を避ける。  
注意事項： 局所排気装置下で取り扱う。  
安全取扱注意事項： 特になし。
- 保管 技術的対策： 火気厳禁。  
保管条件： 日光の直射を避け、通風のよいところに保管する。  
又、消防法に基づいて適切に保管する。  
容器包装材料： 現容器にて保管する。

### 8．暴露防止及び保護措置

- 保護具： 局所排気装置又は、呼吸保護具  
保護手袋（ゴム又はプラスチック製）、安全眼鏡又は、ゴーグル。

### 9．物理的及び化学的性質

- 外観： 乳白色液体  
臭い： マイルド  
pH： 1.95  
融点/凝固点： データ無し  
沸点： データ無し  
引火点： 無し  
自然発火温度： データ無し  
燃焼又は爆発範囲： 該当しない  
蒸気圧： データなし  
蒸気密度： データ無し



## 製品安全データシート

製品名 EXTEND RUST TREATMENT

初版 平成 21 年 2 月 16 日

改訂

管理番号 : 153614-0

### Product Safety & Regulatory Affairs

比重 : 1.2  
溶解性 : 水に可溶  
オクタノール/水分配係数 : データ無し  
分解温度 : データ無し

#### 10 . 安定性及び反応性

安定性 : データ無し  
反応性 : 特になし  
避けるべき条件 : 特になし

#### 11 . 有害性情報

製品としてのデータ無し

急性毒性 - 経口 : 含有成分のデータ

エチレングリコールモノ-ノルマル-ブチルエ-テル 区分 4

急性毒性 - 経皮 : 含有成分のデータ

エチレングリコールモノ-ノルマル-ブチルエ-テル 区分 2

急性毒性 - 吸入 (蒸気) : 含有成分のデータ

エチレングリコールモノ-ノルマル-ブチルエ-テル 区分 2

皮膚腐食性 / 刺激性 : 含有成分のデータ

エチレングリコールモノ-ノルマル-ブチルエ-テル 区分 2

眼に対する重篤な損傷 / 刺激性 : 含有成分のデータ

エチレングリコールモノ-ノルマル-ブチルエ-テル 区分 2A

生殖毒性 : 含有成分のデータ

エチレングリコールモノ-ノルマル-ブチルエ-テル 区分 2

標的臓器 / 全身毒性 (単回暴露) : 含有成分のデータ

エチレングリコールモノ-ノルマル-ブチルエ-テル 区分 1(中枢神経系、血液、腎臓、肝臓) 区分 3(気道刺激性)

標的臓器 / 全身毒性 (反復暴露) : 含有成分のデータ

エチレングリコールモノ-ノルマル-ブチルエ-テル 区分 2(血液)



## 製品安全データシート

製品名 EXTEND RUST TREATMENT

初版 平成 21 年 2 月 16 日

改訂

管理番号 : 153614-0

# Product Safety & Regulatory Affairs

## 1 2 . 環境影響情報

現時点でデータ無し

水生環境有害性 (急性) : 含有成分のデータ

エチレングリコールモノノルマルブチルエーテル 区分 2

## 1 3 . 廃棄上の注意

都道府県条例に基づき焼却するか、産業廃棄物として許可を受けた専門業者に委託する。

## 1 4 . 輸送上の注意

UN Number: なし

IATA : 該当しない

IMO : 該当しない

荷役作業は丁寧慎重に行い、包装容器を破損、転倒しないように取扱う。

取扱いに際しては、必ず保護具を着用して作業する。

そのほか、危険有害性の要約、取扱い及び保管上の注意、安全性及び反応性の項を参照するほか、関係法令の定めるところに従う。

## 1 5 . 適用法令

消防法 : 危険物に該当しない

労安法 : 名称等を通知すべき有害物(エチレングリコールモノブチルエーテル、シリカ)

名称等を表示すべき有害物 (エチレングリコールモノブチルエーテル)

PRTR 法 : 該当しない

毒劇物法 : 該当しない

## 1 6 . その他の情報

参考文献 : Henkel Corporation MSDS 497092

JIS Z 7250 : 2005



## 製品安全データシート

製品名 EXTEND RUST TREATMENT

初版 平成 21 年 2 月 16 日

改訂

管理番号 : 153614-0

## Product Safety & Regulatory Affairs

本 MSDS の内容に関するお問い合わせ :

ヘンケルジャパン株式会社  
製品安全性及び規制業務担当  
横浜市磯子区新磯子町 27-7  
Tel: 045-758-1780  
Fax: 045-758-1771  
作成者 近藤 由紀子

本製品の技術的なお問い合わせ :

ヘンケルジャパン株式会社  
技術サービスグループ  
横浜市磯子区新磯子町 27-7  
Tel: 045-758-1810  
Fax: 045-758-1753

危険・有害性の評価は必ずしも十分でないので取扱いには十分注意して下さい。この情報は、新しい知見及び試験等により改正されることがあります。又、注意事項は通常取扱いを対象としたものであって、特殊な取扱いの場合には、その用途・用法に適した安全対策を実施の上、ご利用下さい。