

# 製品安全データシート

改訂日：2014.04.01

## 1 化学物質等及び会社情報

製品について

商品名：**オスモカラー#420外装用クリアー“プラス”**  
 推奨用途及び使用上の制限：**塗料**  
 製造者/納入者：**Osmo Holz und Color GmbH & Co. KG**  
**Affhüppen Esch 12**  
**D-48231 Warendorf**  
 その他情報問い合わせ先：**(製品保証部門)**  
**Tel : +49 (0) 251 / 692 - 188**  
**FAX : +49 (0) 251 / 692 - 462**  
**e-mail: helmut.starp@osmo.de**  
 緊急時の情報問い合わせ先：**オスモ&エーデル株式会社**  
**電話番号 0794-72-2001**  
 輸入業者 **会社名〔輸入会社〕：オスモ&エーデル株式会社**  
**住所：兵庫県三木市吉川町上荒川748-6**  
**担当部門：オスモ事業部**  
**担当者(作成者)：大黒義之**  
**電話番号：0794-72-2001**  
**FAX番号：0794-72-2000**

## 2 危険有害性の要約

GHS ラベル要素



H227 引火性液体  
 H412 長期的影響により水生生物に有害  
 予防：**熱/火花/火炎/熱い表面に接触しないようにしてください 禁煙**  
**容器を密閉しておくこと**  
**保護手袋/保護服/保護マスク（眼、顔）を着用すること**  
 対応：**火災発生時：二酸化炭素、消火器、散水器を使用して鎮火する**  
 保管：**風通しのよい、涼しい場所に保管する**  
 廃棄：**各自治体の規定に従い内容物及び容器を廃棄する**

## 3 組成・成分情報

化学的特性

説明：**以下の成分を危険のない方法で混ぜ合わせた混合物**




| 危険な含有成分：   |                             |        |
|------------|-----------------------------|--------|
| 64742-48-9 | 脂肪族炭化水素                     | 25-50% |
|            | H304 飲み込んで気管に侵入すると生命に危険のおそれ |        |
|            | H227 引火性液体                  |        |

# 製品安全データシート

改訂日：2014.04.01

商品名：オスモカラー#420外装用クリアー“プラス”

(1ページの続き)

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 127519-17-9 | アルキルプロピオンエーテル<br> H441 長期的影響により水生生物に毒性                                                                                                                                                       | 2.5- $<3\%$ |
| 60207-90-1  | プロピコナゾール<br> H400 水生生物に非常に強い毒性<br>H410 長期影響により強い毒性<br> H302 飲み込むと有害<br>H317 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ<br>H227 引火性液体 | 0.3- $<1\%$ |

## 4 応急措置

|              |                                                                              |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 一般情報：        | 汚染した衣類は速やかに脱ぐこと<br>新鮮な空気を吸える場所に、当事者を移動させること                                  |
| 吸い込んだ場合：     | 新鮮な外気を送り込み、症状に応じて人工呼吸、保温する。症状が継続する場合には医師に相談をする<br>意識不明の場合は、横向きの姿勢に安定させて、移送する |
| 皮膚に触れた場合：    | ただちに石鹸と水で洗い、よくすすぐ<br>皮膚の刺激が続く場合には医者への診察を受ける                                  |
| 眼に入った場合：     | 流水で数分間目をすすぎ、医者への相談をする                                                        |
| 飲み込んだ場合：     | 当事者の意識がはっきりしている場合には自分で吐かせる<br>飲み込んだ場合は、無理に吐かないで、医師の指示を仰ぐこと                   |
| 医師への情報：      |                                                                              |
| 起きる可能性のある症状： | 頭痛<br>昏睡                                                                     |

## 5 火災時の措置

|                                |                                                     |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 適切な消化剤：                        | 酸化炭素、消化粉末剤あるいは散水 火が大きい場合には散水器、もしくは耐アルコール性泡を使用する     |
| 安全上の理由から不適切な消化剤：               | 全開状態での放水                                            |
| 成分、成分から生成する燃焼物あるいはガスによって起きる危険： | 加熱された場合、もしくは火災の際に有毒ガスを発生する可能性あり                     |
| 保護装備                           | 呼吸保護マスクを着用                                          |
| その他の情報：                        | 危険が及ぶ容器を水噴霧し冷却する<br>火災残留物および、汚れた消火水は関係当局の規則に従って処分する |

## 6 漏出時の措置

|            |                        |
|------------|------------------------|
| 人に関する予防処置： | 十分な換気を心がける<br>火元から遠ざける |
|------------|------------------------|

(3ページに続く)

## 製品安全データシート

改訂日：2014.04.01

商品名：オスモカラー#420外装用クリアー“プラス”

(2ページの続き)

|          |                                                              |
|----------|--------------------------------------------------------------|
| 環境保護処置：  | 河川、下水処理施設に流れ込んだ場合には関係当局に連絡する<br>下水処理施設、地上水あるいは地下水に混入しないようにする |
| 洗浄・回収方法： | 温水、および洗剤<br>液体吸収材（砂、珪藻土、酸結合剤、一般的結合剤）で吸収する<br>十分な換気を心がける      |
| 補足注意事項：  | 廃棄処分に関しては13項参照                                               |

## 7 取扱い・保管上の注意

取り扱い方：

安全な取り扱い方のための注意事項： 容器を密閉状態に保つ  
十分に換気された場所においてのみ使用する  
熱と直射日光から遠ざける  
霧化させない

火災および爆発防止に関する注意事項： 発火元は遠ざける 禁煙

保管：

保管場所および容器に関する要求事項： 元の容器でのみ保管する  
涼しい場所に保管する

同じ場所に保管する際の注意事項： アルカリ（アルカリ液）と同じ場所に保管しない  
酸化、酸性成分と同じ場所に保管しない

保管条件に関するその他の注意事項： 容器は換気いい場所に保管  
霜から保護する  
容器を密閉状態で保管する  
涼しく、換気がよい乾燥した場所で保管する

## 8 暴露防止及び保護措置

技術設備の設計に関する追記事項： 追加事項なし、7項を参照

作業場において限界値の監視を要する成分： 本品は作業場において監視する必要のある限界値を持つ  
成分は含まれていない

追記事項： 製造時に有効なリストをもとにしている

人的保護装置：

一般防止措置および衛生措置： 作業中は飲食、喫煙をしないこと。吸入しないこと  
製品のしみ込んだ雑巾をズボンのポケットに入れて持ち歩かない  
汚れた衣服や汚れた布などはただちに除去する  
食物、飲み物、飼料からは遠ざける  
眼に入らないよう、また皮膚に接触しないよう注意する  
ガス・蒸気・エアゾールは吸い込まない

呼吸保護器具：

霧散、霧化、蒸気が発生した場合にのみ、呼吸保護マスクを使用する  
室内の換気が十分な場合は不要

(4ページに続く)

商品名：オスモカラー#420外装用クリアー“プラス”

(3ページの続き)

|                             |                                                                             |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 手の保護：                       | 手袋の材質は物質／材料／調合剤に対して耐性があり、不浸透性の素材でなければならない<br>浸透時間、透過効率及び劣化の点を留意し、手袋の材質を選択する |
| 手袋の材質：                      | ニトリルゴム                                                                      |
| 手袋の材質の浸透時間：                 | 正確な浸透時間については、保護手袋メーカーに問い合わせ、それを遵守すること                                       |
| 長時間使用する場合の手袋に適した材質：         | ニトリルゴム                                                                      |
| 噴射よけとして使用する手袋には以下の材質が適当である： | ニトリルゴム                                                                      |
| 眼の保護：                       | 詰め替えの際には、ゴーグルの着用が望ましい                                                       |
| 身体の保護：                      | 作業保護服                                                                       |

## 9 物理的及び化学的性質

|                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| 一般指示事項                       |                                   |
| 外観：                          | 液状                                |
| 色：                           | 説明書どおり                            |
| におい：                         | 低臭                                |
| 状態の変化                        |                                   |
| 融点／融解範囲：                     | 未確認                               |
| 沸点／沸点範囲：                     | >180℃                             |
| 引火点：                         | ≥65℃ (DIN53213)                   |
| 発火点：                         | 240℃                              |
| 自然発火性：                       | 本品は自然発火しない                        |
| 爆発の危険：                       | 本品は爆発の危険はない                       |
| 爆発限界：                        |                                   |
| 下限：                          | 0.6Vol%                           |
| 上限：                          | 7.0Vol%                           |
| 比重 約20℃：                     | 0.95 g/cm <sup>3</sup> (DIN51757) |
| 水に対する可溶性／混和性：混合できない、もしくは混合困難 |                                   |
| 粘性：                          |                                   |
| 運動性 約20℃：                    | 70-85s (DIN 53211/4)              |

## 10 安定性及び反応性

|              |                                              |
|--------------|----------------------------------------------|
| 熱による変質／回避条件： | 規定どおりの保管および取り扱いでは分解しない                       |
| 危険な反応        | 塗料が浸透した布（例：ウエス）が、熱を発生する恐れがある<br>発熱反応<br>熱を発生 |

(5ページに続く)

商品名：オスモカラー#420 外装用クリアー“プラス”

(4 ページの続き)

危険な分解生成物： 酸、アルカリおよび酸化剤で反応  
一酸化炭素と二酸化炭素  
酸化窒素 (NOx)

追記情報： 警告：本製品が浸透した布は、使用后直ちに水に浸すか、密閉容器に入れて保管する（自然発火の恐れあり）

## 11 毒性情報

急性毒性：

|                           |          |                            |
|---------------------------|----------|----------------------------|
| 分類上のLD/LC50値：             |          |                            |
| 64742-48-9 脂肪族炭化水素        |          |                            |
| 口                         | LD50     | >5000mg/kg (rat) (OECD401) |
| 皮膚                        | LD50     | >5000mg/kg (rat) (OECD402) |
| 吸収                        | LC50/4h  | >5mg/l (rat) (OECD403)     |
| 127519-17-9 マルチルプロピオンエーテル |          |                            |
| 吸収                        | LC50/4h  | >5mg/l (rat)               |
| 60207-90-1 プロピコナゾール       |          |                            |
| 口                         | LD50     | 660mg/Kg (rat)             |
| 皮膚                        | LD50     | >2000mg/Kg (rat)           |
| 吸収                        | LC50/4h  | 5.27mg/l (rat)             |
|                           | LC50/72h | 0.76mg/l (rat)             |

初期的な刺激作用：

皮膚に対して： 長時間あるいは繰り返し皮膚が接触した場合、溶剤の持つ脱脂作用によって皮膚炎を起こすことがある

眼に対して： 刺激作用

過敏反応： 感作作用はない

## 12 環境影響情報

毒性作用：

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| 水生生物に対する毒性：        |                                |
| 64742-48-9 脂肪族炭化水素 |                                |
| EC50/48h           | >1000 mg/l (daphnia) (OECD202) |
| EC50/72h           | >1000 mg/l (algae) (OECD201)   |
| LC50/96h           | >1000 mg/l (fish) (OECD203)    |

注： 魚類にたいして毒性がある

一般注意事項： 水への危険度分類2（ドイツの規定）（自己査定）：水に対する危険性あり  
地下に少量流れ込んでも飲料水を汚染する

(6ページに続く)

## 製品安全データシート

改訂日：2014.04.01

商品名：オスモカラー#420 外装用クリアー “プラス”

(5ページの続き)

## 13 廃棄上の注意

製品：

勧告： 家庭ごみとは一緒に処分しないこと下水処理施設に流さないこと

洗浄されていない容器：

勧告： 関係当局の規則に従って処分すること

推薦する洗剤： ナフサ溶剤(ナフテン系溶剤)

## 14 輸送上の注意

UN 番号： UN1263, 塗料, 3, III

## 15 適用法令

EUガイドラインによる表示： 化学製品取り扱いに関する一般注意事項を遵守すること

このプロダクトはEUガイドライン/危険成分規定に基づき分類され、表示されている

R (リスク) 率： 52/53水生生物に毒性がある、水域で長期にわたり有害作用をおよぼす可能性あり

安全に関する警告： 2 子供の手の届かない所に保管

24/25眼に入ったり、皮膚につかないようにする

26 眼に入った場合にはすぐに水でよく洗い、医師に相談する

29/56下水施設に流さない、成分と容器は特殊廃棄物処分場に持ち込む

46 飲み込んだ場合には、無理に吐かないで、医者への指示を仰ぐこと

51 換気のいい場所でのみ使用

特定の調合についての特別表示： 警告： 本製品が浸透した布は、使用后直ちに水に浸すか、密閉容器に入れて保管する(自然発火の恐れあり)

消防法： 危険物第4類 第2石油類

## 16 その他の情報

この情報は現時点の知識に基づく。ただし、本品の特性を保証するものではなく、また契約関係においての法的根拠にはならない

データシート作成部門： 商品管理部

問い合わせ先： Hr. Dr. Starp

略語： GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose. 50 percent