

作成日 2013 年 11 月 14 日

改訂日 2013 年 7 月 9 日

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称	: プリマウント (PRE-MOUNT)
カタログ No.	: 40101001, 40101003, 40101005
SDS 整理番号	: M0052
SDS ID	: GB-EN/11.0
製造会社名	: ストルアス社 (StruersA/S)
住所	: Pederstrupvej 84, DK-2750 Ballerup, DENMARK
会社名	: 丸本ストルアス株式会社
住所	: 〒110-0015 東京都台東区東上野 1 - 1 8 - 6
担当部門	: 営業部
電話番号	: 03-5688-2930
FAX 番号	: 03-5688-2927
緊急連絡先	: 03-5688-2917
推奨用途及び使用上の制限	: 埋め込み樹脂

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

物理化学的危険性	: 爆発物	分類対象外
	可燃性/引火性ガス	分類対象外
	(化学的に不安定なガスを含む)	
	エアゾール	分類対象外
	支燃性/酸化性ガス	分類対象外
	高圧ガス	分類対象外
	引火性液体	分類対象外
	可燃性固体	区分外
	自己反応性化学品	分類対象外
	自然発火性液体	分類対象外
	自然発火性固体	区分外
	自己発熱性化学品	区分外
	水反応可燃性化学品	区分外
	酸化性液体	分類対象外

酸化性固体

分類対象外

有機過酸化物

分類対象外

金属腐食性物質

分類できない

健康に対する有害性：**急性毒性(経口)**

分類できない

急性毒性(経皮)

分類できない

急性毒性(吸入:気体)

分類対象外

急性毒性(吸入:蒸気)

分類対象外

急性毒性(吸入:粉じん及びミスト)

分類できない

皮膚腐食性/刺激性

分類できない

眼に対する重篤な損傷/眼刺激性

分類できない

呼吸器感作性

分類できない

皮膚感作性

分類できない

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

分類できない

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)

分類できない

吸引性呼吸器有害性

分類できない

本分類はストルアス社 SDS の欧州ラベル要素(is not liable to classification)を参考にした。各成分の分類は 11 有害性情報に記載。

環境に対する有害性：**水生環境有害性(急性)**

分類できない

水生環境有害性(長期間)

分類できない

オゾン層への有害性

分類できない

本分類はストルアス社 SDS の欧州ラベル要素(is not liable to classification))を参考にした。各成分の分類は 12 環境影響に記載。

ラベル要素

絵表示又はシンボル : 該当シンボルなし

注意喚起語 : 注意喚起語なし

有害性情報 : 該当情報なし

注意書き : 該当注意書きなし

GHS 分類に該当しない他の危険有害性： 情報なし

重要な兆候及び想定される非常事態の概要： 情報なし

国/地域情報：

ストルアス社 SDS の有害性情報

The dangerous properties of the product are considered limited. Fine particles may form explosive vapour/air mixtures.

Human health: Inhalation of dust may irritate the respiratory system. May irritate eyes and skin.

Environment: The environmental hazard of the product is considered to be limited.

本製品の危険性は限られたものと考えられる。 粉じんは、空気と爆発性混合気体を形成するおそれがある。

人への影響： 粉じんの吸入は呼吸器官を刺激するおそれがある。目や皮膚を刺激するおそれがある。

環境への影響： 本製品は環境への有害性は限られたものと考えられる。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区分： 混合物

化学名又は一般名、濃度又は濃度範囲：

化学名又は一般名	濃度 (%)	官報公示整理番号		C A S 番号
		化審法番号	安衛法番号	
フェノール/ホルムアルデヒド樹脂	30～100	既存	公表	非公開
フィラー	30～100	既存	公表	非公開
フェノール	< 0.8	(3) -481	公表	108-95-2
ホルムアルデヒド	< 0.1	(2) -482	公表	50-00-0

4. 応急措置

- 吸入した場合： 新鮮な空気がある場所に移動し、安静に休息させる。
- 皮膚に付着した場合： 汚染した衣類は脱ぎ、皮膚を水で洗うこと。
- 眼に入った場合： 直ちに水で15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。 眼の刺激が持続する場合は、医師の診断、手当てを受けること。
- 飲み込んだ場合： 直ちに口をすすぎ多量の水を飲みますこと。
気分が悪い場合は、医師の診断、手当てを受けること。

5. 火災時の措置

- 消火剤： 辺の火災に応じた適切な消化剤を使用する。
- 使ってはならない消火剤： 情報なし
- 特有の危険有害性： 本製品は不燃性である。 加熱若しくは燃焼により有害な蒸気/ガスが発生するおそれがある。

特有の消火方法 : 情報なし
消火を行う者の保護 : 消火作業の際は、適切な空気呼吸器、化学用耐熱保護衣を着用する。

6 漏出時の措置

人体に対する注意事項 : 直ちに、全ての方向に適切な距離を漏洩区域として隔離する。
(保護具及び緊急時措置) 関係者以外の立入りを禁止する。
作業者は適切な保護具を着用し、眼、皮膚への接触やガス、粉末の吸入を避ける。
環境に対する注意事項 : 環境中に排出してはならない。
封じ込め及び回収方法 : シャベルや箒などで掃き集め、空容器へ回収する。
二次災害の防止策 : 情報なし

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策 : 粉じんの発生を最小限にする。
(局所排気・全体換気等) 局所排気を推奨する。
安全取扱注意事項 : 粉じんの眼、皮膚との接触を避けること。
粉じんの吸入を避けること。
取扱い後、飲食、喫煙の前は、よく手を洗うこと。

接触回避 : 情報なし
適切な衛生対策 : 情報なし

保管

保管条件 : 容器を密閉し室温で保管する。
安全な容器包装材料 : 情報なし

8. ばく露防止及び保護措置

管理濃度 : 未設定
許容濃度 (EH40/2005) : ホルムアルデヒド : TLV-TWA 2 p p m 2.5 m g / m³
TLV-STEL 15 分 2 p p m 2.5 m g / m³
タルク (CAS No. 14807-96-6) : 吸入 TLV-TWA 1 m g / m³
マイカ (CAS No. 12001-26-2) : 総粉塵 TLV-TWA 10 m g / m³
吸入性粉塵 TLV-TWA 0.8 m g / m³
グラファイト (CAS No. 7782-42-5) : 総 TLV-TWA 10 m g / m³
吸入性粉塵 TLV-TWA 4 m g / m³
カーボンブラック (CAS No. 1333-86-4) :
総粉塵 TLV-TWA 3.5 m g / m³

TLV-STEL 15 分 2 p p m 2.5 m g / m³フェノール : TLV-TWA 2 p p m 7.8 m g / m³ (Sk): TLV-STEL 15 分 4 p p m 16 m g / m³ (Sk)総粉じん : TLV-TWA 10 m g / m³吸入性粉じん : TLV-TWA 4 m g / m³

注 : (Sk) = 皮膚より吸収される

設備対策 : 貯蔵ないし作業場には洗眼器と安全シャワーを設置すること。
十分な換気を行う。粉じんの発生を抑えること。

保護具 :

呼吸器の保護具 換気が不十分な場合は、防塵マスクを着用すること。

手の保護具 保護手袋を着用する。

皮膚及び身体保護具 特には必要ない。

眼の保護具 ゴーグル型保護眼鏡／保護面を着用すること。

衛生対策 : 取扱い後はよく手を洗うこと。
取扱中の飲食、喫煙はしてはいけない。
食事中に保護具を身に付けておいてはいけない。

9. 物理的及び化学的性質

物理的状态 :

外観 黒灰～黒色 錠剤状 固体

臭い ほとんど無臭

pH 該当しない

融点・凝固点 : データなし

沸点、初留点及び沸騰範囲 : データなし

引火点 : データなし

自然発火温度 : データなし

燃焼性 (固体、ガス) : データなし

爆発範囲 : データなし

蒸気圧 : データなし

蒸気密度 : データなし

蒸発速度 (酢酸ブチル=1) : データなし

相対密度 : データなし

溶解度 : 水に不溶

オクタノール・水分配係数 : データなし

分解温度 : データなし

粘度 : データなし

粉じん爆発下限濃度 : データなし

最小発火エネルギー : データなし
体積抵抗率(導電率) : データなし
その他のデータ : VOC (揮発性有機化合物) : <5g/L (計算値)

10. 安定性及び反応性

安定性 : 常温では安定
危険有害反応可能性 : 情報なし
避けるべき条件 : 情報なし
混触危険物質 : 情報なし
危険有害な分解生成物 : 加熱時や火災時に有毒の蒸気/ガスが発生する。

11. 有害性情報

吸入 : 粉じんは、喉や呼吸器を刺激し咳を発生させるおそれがある。
皮膚に付着 : 長期の接触は皮膚を刺激したり発赤させるおそれがある。フェノールは、皮膚より吸収され、慢性毒性の原因になるおそれがある。
眼球に飛散 : 粉じんは、眼を刺激するおそれがある。
経口摂取 : 誤って経口摂取するような量では有害性の影響はないと考えられる。
特定の影響 : ホルムアルデヒドは発がん性の疑いがある。本製品は、不可逆性作用の可能性のあるリスクを伴う物質をわずかに含有している。

以下は化学品成分の GHS/CLP 分類である。

急性毒性 : 経口 フェノール : Acute Tox. 3;H301 区分 3 H301 飲み込むと有毒 (欧州 CLP)
ホルムアルデヒド : Acute Tox. 3;H301 区分 3 H301 飲み込むと有毒 (欧州 CLP)
経皮 フェノール : Acute Tox. 3;H331 区分 3 H311 皮膚に接触すると有毒 (欧州 CLP)
ホルムアルデヒド : Acute Tox. 3;H331 区分 3 H311 皮膚に接触すると有毒 (欧州 CLP)
吸入 フェノール : Acute Tox. 3;H311 区分 3 H331 吸入すると有毒 (欧州 CLP)
ホルムアルデヒド : Acute Tox. 3;H311 区分 3 H331 吸入すると有毒 (欧州 CLP)
皮膚腐食性及び皮膚刺激性 : フェノール : Skin Corr. 1B;H314 区分 1 B 重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷 (欧州 CLP)

ホルムアルデヒド : Skin Corr. 1B;H314 区分 1 B 重篤な皮膚の
薬傷・眼の損傷 (欧州 CLP)

眼に対する重篤な損傷

又は眼刺激性 : 分類できない

呼吸器感作性 : 分類できない

皮膚感作性 : ホルムアルデヒド : Skin Sens. 1;H317 区分 1 アレルギー性皮
膚反応を起こすおそれ (欧州 CLP)

生殖細胞変異原性 : フェノール : Muta. 2;H341 区分 2 遺伝性疾患のおそれの疑
い (欧州 CLP)

発がん性 : ホルムアルデヒド : Carc. 2;H351 区分 2 発がんのおそれの疑
い (欧州 CLP)

生殖毒性 : 分類できない

特定標的臓器毒性 : 分類できない

(単回ばく露)

特定標的臓器毒性 : フェノール : STOT RE 2;H373 区分 2 長期にわたる、または
(反復ばく露) 反復暴露による臓器の障害のおそれ (欧州 CLP)

吸引性呼吸器有害性 : 分類できない

1 2. 環境影響情報

生態毒性 : 本製品の環境に対する有害性は、限られたものと思われる。

水生環境有害性(急性) : データなし

水生環境有害性 : データなし

(長期間)

残留性/分解性 : データなし

生体蓄積性 : データなし

土壌中の移動性 : データなし

オゾン層への有害性 : データなし

他の有害影響 : データなし

1 3. 廃棄上の注意

残余廃棄物 : 地元監督機関の要請事項に従う。

汚染容器及び包装 : 汚染容器・包装:関連法規ならびに地方自治体の基準に従って適切
な処分を行う。

空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去すること。

1 4. 輸送上の注意

国際規制

海上輸送 (IMDG)

国連分類	:	非該当
品名 (国連輸送名)	:	非該当
国連番号	:	非該当
容器等級	:	非該当
海洋汚染物質	:	非該当

MARPOL 73/78 付属書 II 及び IBC コードによるばら積み輸送される液体物質 : 非該当

航空輸送 (ICAO/IATA) :

国連分類	:	非該当
品名 (国連輸送名)	:	非該当
国連番号	:	非該当
容器等級	:	非該当

国内規制

海上規制情報	:	非該当
航空規制情報	:	非該当
陸上規制情報	:	非該当
特別の安全対策	:	運搬に際しては容器から漏れの無いことを確かめ、転倒、落下、破損の無いように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。
応急措置指針番号	:	—

1 5. 適用法令

国内法令

化学物質管理促進法	:	非該当 (フェノール<1%、ホルムアルデヒド<1%で対象外)
労働安全衛生法		
作業環境評価基準	:	非該当
表示対象物質	:	フェノール (含有 0.1%以上)
通知対象物質	:	フェノール (含有 0.1%以上)
特化則	:	非該当 (ホルムアルデヒド<1%で対象外)
有機則	:	非該当
毒物及び劇物取締法	:	非該当 (ホルムアルデヒド<1%で対象外)
化審法	:	
特定化学物質	:	非該当
監視化学物質	:	非該当
優先評価化学物質	:	フェノール
消防法	:	指定可燃物 合成樹脂類 (その他のもの)

高圧ガス保安法	: 非該当
火薬類取締法	: 非該当
船舶安全法 危規則	: 非該当
航空法	: 非該当
海洋汚染防止法	: フェノール 有害液体物質（本製品はフェノール（係数 10）を 0.8% を含み、S _p =8 の為 Z 類物質）
大気汚染防止法	: 非該当
水質汚濁防止法	: 非該当
水道法	: 非該当
悪臭防止法	: 非該当
下水道法	: 非該当
麻薬取締法	: 非該当
道路交通法	: 非該当
化学兵器禁止法	: 非該当
オゾン層保護法	: 非該当
廃棄物処理法	: 非該当
労働基準法	: 非該当
特定有害廃棄物輸出入規 制法（バーゼル法）	: 非該当
輸入貿易管理令	: 非該当
輸出貿易管理令	: 非該当

16. その他の情報

本製品の使用者は適正な作業手順に習熟し、本書の内容に精通していなければならない。

製造会社 : ストルアス社

引用文献等 : ストルアス社 SDS

独立行政法人 製品評価技術基盤機構（NITE）の化学情報
国際化学物質安全性カード 1597（ICSC）情報（WHO/IPCS/ILO）
化学物質毒性評価リスト（NIOSH/RTECS）
International Uniform Chemical Information Database
（IUCLID）2000 年
化学商品（化学工業日報社）2012 年版
化学品の分類および表示に関する世界調和システム（GHS）
（化学工業日報社）等
職場のあんぜんサイト（厚生労働省）

＜記載内容の取扱い＞

本安全データシート（SDS）は現時点で入手できる最新の資料、データ等に基づいて作成しており、新しい知見により改訂されることがあります。また、SDS 中の注意事項は通常の手扱いを対象としたものです。製品使用者が特殊な取扱いをされる場合は用途・使用法に適した安全対策を実施の上、製品を使用して下さい。また、当社は SDS 記載内容について十分に注意を払っておりますが、その内容を保証するものではありません。