









1 化学物質等及び会社情報

- ・ 製品について
- ・ 商品名: 39767 PP、TPOリペア剤
- ・ 製品番号: 39767:39768
- ・ 製造者/納入者:
SEM Products, Inc.
651 Michael Wylie Dr.
Charlotte, NC 28217
USA
(704)522-1006
- ・ その他の情報問い合わせ先: 24HR EMERGENCY CHEMTREC 800-424-9300

2 組成・成分情報

- ・ 化学的特性
- ・ 説明: 危険のない混ぜ合わせかたをした以下成分からなる混合物
- ・ 危険な含有成分:

66402-68-4	CERAMIC MICROSPHERES  Xi; R 36/37/38	25-50%
	MERCAPTAN TERMINATED POLYMER  Xi; R 36/37	10-25%
25068-38-6	reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700)  Xi; R 36/38-43	10-25%
28064-14-4	BISPHENOL F EPOXY RESIN  Xi; R 36/37/38-43	2.5-10%
90-72-2	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol  C; R 22-34-36/37/38-43	2.5%
84-74-2	dibutyl phthalate  T,  N; R 61-62-50	2.5%
2530-83-8	[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane  T; R 20/21-25-36/37/38	2.5%

3 危険有害性の要約

- ・ 危険について:



T 毒性が強い



- ・ 人と環境にとって特に危険なものに関する情報:
この製品は最新版「EUにおける調合に関する一般等級格付けガイドライン」による算出方法に基づいて分類しなければならない
R 61 胎児に毒性のある場合あり
R 36/37/38 眼、呼吸器官および皮膚を刺激する
R 43 皮膚接触により感作作用の可能性あり
エポキシド含有化合物を含む。メーカーの指示に注意する

印刷日付: 2006.01.18

日に改訂 2005.06.02

商品名: 39767 39768 Problem Plastic Repair Material

(1 ページの続き)

・分類システム:

分類は最新のEUの一覧表に沿っているが、専門書および企業の説明によって補足されている

4 応急措置

・吸い込んだ場合:

外気を十分に送り込み、安全のため医師を呼ぶ
意識不明の場合には安定させた状態で横向きに寝かせ、移送する

・皮膚が触れた場合: 即刻石鹼と水で洗い、よくすすぐ

・眼に入った場合:

眼を開けたまま、流水で何分間か眼をすすぎ、状態がよくなる場合には医者
に相談する

・飲み込んだ場合: 状態が好転しない場合には医師に相談する

5 火災時の措置

・適切な消火剤: 周辺の状況に合わせた消火措置を取る

・特別な保護装備: 特別な措置は必要としない

6 漏出時の措置

・人間関連の予防措置: 必要ない

・環境保護措置: 下水処理施設、地上水あるいは地下水に達しないようにする

・洗浄・回収方法:

液体吸収材(砂、珪藻土、酸結合剤、ユニバーサル結合剤、おがくず)で吸収する
13項に下がい汚染材は廃棄物として処理する
十分な換気を心がける

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:

作業場では十分な換気、埃を吸い取るよう心がける

容器は十分に注意しながら開封し、取り扱う

エアゾールの発生を防ぐ

・火災および爆発防止に関する注意事項: 呼吸保護装置を用意しておく

・保管:

・保管スペースおよび容器に関する要求事項: 特別な要求事項なし

・同じ場所に保管する際の注意事項: 必要ない

・保管条件に関するその他の注意事項: 容器は密閉した状態に保つ

8 暴露防止及び保護措置

・技術設備の形体に関する追加注意事項: その他の申し立てなし、7項参照

・作業場において限界値の監視を要する成分:

84-74-2 dibutyl phthalate

OEL 5 mg/m³

(3 ページに続く)

商品名: 39767 39768 Problem Plastic Repair Material

(2 ページの続き)

追加注意事項: 生成時に有効なリストがもとなっている

人的保護装備:

一般防止措置および衛生措置:

食物、飲み物、飼料からは遠ざける

汚れのしみ込んだ衣類は即刻脱ぐ

休憩の前、作業終了後には手を洗う

防護服は別に保管する

眼に入らないよう、また皮膚に接触しないよう注意する

呼吸保護器具:

短時間もしくは負担が小さい場合には呼吸フィルター付装置を、集中的にあるいは長時間触れる場合には、酸素ボンベ付き呼吸保護装置を使用すること

手の保護:



保護手袋

手袋の材質は物質/材料/調合剤に対して耐性であり、成分を通すことがあってはならない

テストをおこなっていないため、物質/調合剤/化合物を取り扱う際の手袋の材質として勧められるものはない

浸透時間、透過性および劣化の点を留意しながら手袋の材質を選択する

手袋材

適当な手袋は材質だけではなく、その他の品質によっても変わり、各メーカーによって異なる。調合する際の物質は複数の成分から生成されるため、手袋材の耐久性は予想できない。このため使用前には必ずチェックしなければならない

手袋材の浸透時間

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

眼の保護:



密閉式保護めがね

9 物理的及び化学的性質

一般指示事項

形:	液状
色:	製品説明書どおり
におい:	特徴的

状態の変化

融点/融解範囲:	決まっていない
沸点/沸点範囲:	決まっていない

引火点:

257°C

自然発火性:

プロダクトは自然発火しない

爆発の危険:

プロダクトは爆発する危険はない

密度約 20°C:

1.62000 g/cm³

(4 ページに続く)

商品名: 39767 39768 Problem Plastic Repair Material

(3 ページの続き)

・以下成分における消和性/との混和性

水: 混ぜ合わせられない、ほとんど混ぜ合わせられない

・溶剤含有量:

有機溶剤: 0.0 %

水: 0.1 %

・固形物含有量:

99.8 %

10 安定性及び反応性

- ・熱分解/回避すべき条件: 規定どおりの使用では分解しない
- ・危険な反応 危険な反応は起きていない
- ・危険な分解プロダクト: 危険な分解プロダクトはない

11 有害性情報

・急性毒性:

・分類上の LD/LC50 値:

84-74-2 dibutyl phthalate

口	LD50	8000 mg/kg (rat)
---	------	------------------

皮膚	LD50	20000 mg/kg (rabbit)
----	------	----------------------

・初期刺激作用:

・皮膚において: 皮膚と粘膜を刺激

・眼において: 刺激作用

・感作作用: 皮膚接触によって感作作用の可能性あり

・毒性に関する補足注意事項:

調合に関する EU の最新の一般分類ガイドラインの計算によれば、プロダクトでは以下の危険が見込まれる
刺激的

12 環境影響情報

・一般注意事項:

水への危険度分類 2 (ドイツの規定) (e 已査定): 水に対する危険性あり

地下水、河川あるいは下水設備に流してはならない

地下に少量流れ込んでも飲料水を汚染する

13 廃棄上の注意

・プロダクト:

・勸告: 家庭ごみとはいっしょに処分できない。下水処理施設に流してはならない

・洗浄されていないパッケージ:

・勸告: 関係当局の規則に従って処分する

(5 ページに続く)

商品名: 39767 39768 Problem Plastic Repair Material

(4ページの続き)

14 輸送上の注意

・陸上輸送 ADR (道路における危険物輸送に関する欧州協定)/RID (危険物輸送に関する国際規定) および GGVS (道路における危険物規定)/GGVE (鉄道における危険物規定) (越境・国内):

・ADR/RID-GGVS/E 分類: -

・注: NOT REGULATED

・海上輸送 IMDG/(国際海上危険貨物運送規定)/GGV See (危険貨物規定、海上):

・IMDG/GGV SEE 分類: -

・海の汚染物質: いいえ

・注: NOT REGULATED

・航空輸送 ICAO-TI (国際民間航空機構-技術検査) および IATA (国際航空運送協会)-DGR:

・ICAO/IATA 分類: -

・注: NOT REGULATED

15 適用法令

・ Existing and New Chemical Substance List

1317-65-3	GROUND CALCIUM CARBONATE
25068-38-6	reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700)
90-72-2	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol
13463-67-7	titanium dioxide
84-74-2	dibutyl phthalate
17557-23-2	1,3-bis(2,3-epoxypropoxy)-2,2-dimethylpropane
280-57-9	quinuclidine
919-30-2	3-aminopropyltriethoxysilane
2530-83-8	[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane
107-21-1	ethanediol
51274-00-1	YELLOW IRON OXIDE
7631-86-9	silicon dioxide, chemically prepared
21645-51-2	aluminium hydroxide
14808-60-7	Quartz (SiO ₂)
64-17-5	ethanol

・ EU ガイドラインによる目印:

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

・製品のイニシャルおよび危険表示:

T 毒性が強い

・危険と定められた成分をラベル表示:

reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700)

BISPHENOL F EPOXY RESIN

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol

dibutyl phthalate

・R (リスク) 率:

61 胎児に毒性のある場合あり

36/37/38 眼、呼吸器官および皮膚を刺激する

(6ページに続く)

印刷日付: 2006.01.18

日に改訂 2005.06.02

商品名: 39767 39768 Problem Plastic Repair Material

(5 ページの続き)

43 皮膚接触により感作作用の可能性あり

・S(安全)率:

53 暴露は避ける、使用前に特別な指示を受ける

24/25 眼に入ったり、皮膚につかないようにする

37/39 作業中は適切な保護手袋と保護メガネ/顔カバーをつける

45 事故あるいは気分がすぐれない場合にはすぐに医者を呼ぶ(できれば、このラベルを示す)

60 この成分と容器は危険廃棄物として処分する

・特定の調合方法について特別な目印:

エポキシド含有化合物を含む。メーカーの指示に注意する

16 その他の情報

この情報は現在の我々の認識に基づいている。ただし、プロダクトの特性を保証するものではなく、また契約において法的根拠にはならない

・データシート作成部門: Environment protection department.

・問い合わせ先: Mr. George Wallace