









1 化学物質等及び会社情報

- ・ 製品について
- ・ 商品名: 40502、40507
- ・ 製品番号: 40502、40507 クイック成形接着剤 50
- ・ 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:

	Alkylated glycerol / proprietary	 Xi; R 36/37/38	25-50%
101-68-8	4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	 Xn; R 20-36/37/38-42/43	10-25%
	Polyurethane prepolymer/ Proprietary	 Xi; R 36/37/38	10-25%
	Hydroxy terminated poly(oxyalkylated)polyol / proprietary	 Xi; R 36/37/38	2.5-10%
	Polyurethane prepolymer / Proprietary	 Xi; R 36/37/38	2.5-10%
26447-40-5	methylenediphenyl diisocyanate	 Xn; R 20-36/37/38-42/43	2.5%
	Polyether polyol / Proprietary	 Xn; R 22-36/37/38	2.5%
	Substituted amine / Proprietary	 Xn; R 22-36/37/38	2.5%

3 危険有害性の要約

- ・ 危険について:



Xn 毒性がある



- ・ 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 20 吸い込んだ場合に毒性がある
R 36/37/38 眼、呼吸器官および皮膚を刺激する
R 42/43 吸い込んだ場合、皮膚が触れた場合に感作作用の可能性あり
イソシアン酸塩を含む。メーカーの指示に注意する
- ・ 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

商品名: 4050() Quick Set 50 Adhesive

(1ページの続き)

4 応急措置

- ・一般情報:
中毒症状は時間がかなり経過した後に現れる場合もあるため、事故後最低48時間は医師の監視のもとで過ごすこと
- ・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:
瞼を開けたまま、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:
CO₂, 消火粉末剤あるいは水放射。火が大きい場合には水放射もしくは耐アルコール性泡を使用
- ・特別な保護装備: 呼吸保護マスクを着用

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
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: 特別な措置は必要ない
- ・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:

101-68-8 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate

OEL 0.05 mg/m³

- ・追加注意事項: 生成時に有効なリストがもともになっている

(3ページに続く)

商品名: 4050() Quick Set 50 Adhesive

(2ページの続き)

・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
- 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:	208°C
・引火点:	94°C
・発火温度:	520.0°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
・爆発限界:	
下限:	0.4 Vol %
・蒸気圧約 20°C:	0.0 hPa

(4ページに続く)

印刷日付: 2006.02.13

日に改訂 2005.02.21

商品名: 4050() Quick Set 50 Adhesive

(3 ページの続き)

・密度約 20°C:	1.11700 g/cm ³
・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 %
・固形物含有量:	100.0 %

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:

101-68-8 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate

□ LD50 2200 mg/kg (mouse)

・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:

吸い込むことで感作作用がある場合あり

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

毒性がある

刺激的

12 環境影響情報

・一般注意事項:

水への危険度分類 1 (ドイツの規定) (e 己査定): 水に対する危険性はわずかにある
薄めずに、あるいは大量に地下水、河川もしくは下水施設に流してはならない

13 廃棄上の注意

・プロダクト:

・勧告: 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:

・勧告: 関係当局の規則に従って処分する

(5 ページに続く)

印刷日付: 2006.02.13

日に改訂 2005.02.21

商品名: 4050() Quick Set 50 Adhesive

(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: -
- ・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
- ・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: -

15 適用法令

・ Existing and New Chemical Substance List

101-68-8	4,4'-methylenediphenyl diisocyanate
26447-40-5	methylenediphenyl diisocyanate

- ・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:
Xn 毒性がある
- ・危険と定められた成分をラベル表示:
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate
methylenediphenyl diisocyanate
- ・R(リスク)率:
 - 20 吸い込んだ場合に毒性がる
 - 36/37/38 眼、呼吸器官および皮膚を刺激する
 - 42/43 吸い込んだ場合、皮膚が触れた場合に感作作用の可能性あり
- ・S(安全)率:
 - 1/2 施錠をし、子供の手の届かない場所に保管する
 - 23 ガス・煙・水蒸気・エアゾールを吸い込まない
 - 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めがね/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)
 - 56 この成分と容器は特殊廃棄物処分場に送り込む
 - 63 吸い込んだために事故が起きた場合には、当事者を外の空気に当たらせ安静にさせる
- ・特定の調合方法について特別な目印:
イゾシアン酸塩を含む。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