

製品安全データシート (SDS)

作成日 2019/12/18

1: 物質 混合物および企業 情報

1-1	製品名	カラーボンド P+
	品目番号	470xx、471xx、472xx、461xx、46091
	使用上の制限	コーティング・接着剤用途以外には使用しないでください
1-2	製造業者/供給者情報	
	製造元/供給元	AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
	製造元住所	Lechstrasse D 90451 Nurnberg deuchland
	製造担当部門	AKEMI 研究部
1-3	供給者/販売者情報	
	供給元/販売元	藤栄株式会社
	住所	〒 587 0944 大阪府東大阪市若江西新町 4-5-25
	担当部署	貿易 部
	T E L	06-6725-5236
	F A X	06-6725-3366

2: 危険有害物質または混合物の分類

- 2-1 物質または混合物の分類
- ・ 規制 (EC No 1272/2008 に基づく分類)



GHS02 可燃性

Flam.Liq	3	H226	引火性液体および蒸気
----------	---	------	------------



GHS08の健康障害

Repr	2	H361d	胎児への悪影響のおそれ
STOT RE	1	H372	長期または反復暴露により臓器の障害



GHS07

Skin Imit	2	H315	皮膚刺激を引き起こす
Eye Imit	2	H319	重度の眼への刺激を引き起こす
STOT SE	3	H335	呼吸器への刺激を引き起こす可能性がある
Aquatic Chronic	3	H412	長期にわたる影響で水生生物に有害

2-2 ラベル要素

- 規制に基づく表示 EC No 1272/2008

製品は、CLP 規則に従って分類され、ラベルが付けられています。

- 危険な図記号



GHS02 可燃性



GHS07



GHS08

- | | |
|---------------|--|
| シグナルワード (信号語) | 危険 |
| ラベルの危険を示す成分 | スチレン |
| 危険の供述 | H226 引火性液体および蒸気 |
| | H315 皮膚刺激を引き起こす |
| | H319 重大な眼刺激を引き起こす |
| | H361d 胎児を傷つけることが疑われる |
| | H335 呼吸器への刺激を引き起こすことがある |
| | H372 長期または反復暴露により聴覚障害を引き起こす |
| | H412 長期的な影響により水生生物に有害 |
| 注意書き | P101 医学的アドバイスが必要な場合は、製品の容器やラベルを持参 |
| | P102 小児の手の届かない場所に保管 |
| | P103 使用前にラベルを読む |
| | P210 熱、高温の表面、火花、炎、その他の発火源から遠ざけること
禁煙 |
| | P260 蒸気を吸い込まないようにする |
| | P273 環境への放出を避ける |
| | P280 保護手袋 保護眼鏡を着用する |
| | P303 + P361 + P353 皮膚（または髪）に付着した場合：直ちに付着した衣類を
すべて脱ぐ 水シャワーで皮膚を洗う |
| | P305 + P351 + P338 眼に入った場合：水で数分間しっかり洗う
コンタクトレンズを着用していたら、外してすぐ |
| | P312 気分が悪い時は医師に連絡すること |
| | P403 + P233 換気の良い場所に保管
容器をしっかりと閉める |
| | P405 密閉した容器で保管 |
| | P501 内容物／容器は、地元 地域 国 国際規制に従って処理する |









2-3 追加情報：メチルメタアクリレート、オクタベンゼンを含む。アレルギー反応を起こすことがある

3：成分の組成／情報

3-1 化学的特徴付け：混合

- 説明：無害な添加物とともに以下に列挙する物質の混合物。

- 危険成分：

CAS：100-42-5 EINECS：202-851-5 インデックス番号：601-026-00-0 登録番号：01-2119457861-32	スチレン (styrene)  Flam. Liq. 3, H226  Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304  Acute Tox. 4, H332; Skin limit. 2, H315; Eye limit. 2, H319; STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	25 ～ 50%
CAS：80-62-6 EINECS：201-297-1 インデックス番号：607-035-00-6 登録番号：01-2119452498-28	メチルメタアクリレート (methyl methacrylate)  Flam. Liq. 2, H225  Skin limit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	< 1%
CAS：38668-48-3 EINECS：254-075-1 登録番号：01-2119980937-17	1,1'-(p-トリムリノ) ジプロパン 2 オール  Acute Tox. 2, H300  Eye limit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	< 1%
CAS：1843-05-6 EINECS：217-421-2 登録番号：01-2119557833-30-0000	オクタベンゾン(octabenzone)  Skin Sens. 1B, H317	< 1%

- 追加情報：記載されているリスクフレーズの表現については、第 16 項を参照のこと。

4：応急処置

4-1 応急処置の説明

- 一般情報

具合の悪くなった人を新鮮な空気の所へ連れて行きます。

横向きに安定した位置で搬送します。

付着した衣類をただちに脱ぎます。

中毒の症状は数時間後に起こることもあります。

したがって少なくとも48時間の監護が必要です。

- 吸入後

新鮮な空気を供給してください。必要に応じて、

人工呼吸を行います。患者の体温を暖かく保ちます。

症状が持続する場合は医師に相談してください。

患者の意識が無い場合は横向きに安定した位置で搬送します。

- 皮膚接触後

皮膚の刺激が続く場合は、医師に相談してください。

直ちに水と石鹸で洗い流し、よくすすいでください。

- 眼に入った時

流水で数分間目をすすいでください。症状が持続する場合、

医師に相談してください。

<ul style="list-style-type: none"> ・ 嚔下後 <p>4-2 急性および慢性の重症な影響</p>	<p>症状が持続する場合は医師に相談する。</p> <p>呼吸困難 頭痛 めまい 吐き気 咳</p>
<p>5：消防措置</p>	
<p>5-1 消火剤</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 適切な消火剤 ・ 安全上の理由から不適当な消火剤 	<p>CO₂、粉末または水スプレー</p> <p>水噴霧やアルコールの耐泡性フォームで消火してください。</p> <p>フルジェットの水</p>
<p>5-2 特別な危険物質または混合物</p>	<p>加熱中または火災時に有毒ガスが発生することがあります。</p> <p>火災が発生した場合は、以下の物質が放出されます。</p> <p>一酸化炭素 (CO)</p> <p>窒素酸化物 (NOx)</p> <p>特定の火災条件下では、その他の有毒ガスが放出されることがあります。</p>
<p>6：漏出時の措置</p>	
<p>6-1 人体に対する予防措置、保護具、および緊急時の対応</p>	<p>十分な換気を確保してください。</p> <p>発火源から遠ざけてください。</p> <p>ヒューム／ダスト／エアロゾルの影響に対して呼吸保護具を使用してください。</p> <p>保護具を着用してください。保護されていない人は避けてください。</p>
<p>6-2 環境に関する注意事項：</p>	<p>製品が下水道や水路に流出しないようにしてください。</p> <p>水路または下水道に流出した場合は、各当局に通知してください。</p> <p>下水道／地表または地下水には流出しないようにしてください。</p>
<p>6-3 処理方法について</p>	<p>規則に従って収集された物質を処分してください。</p> <p>液体結合物質（砂、珪藻土、酸結合剤、万能結合剤、おがくず）で吸収してください</p> <p>項目13に従って、汚染された物質を廃棄物として処分してください。適切な換気をしてください。</p>
<p>6-4 他のセクションへの参照</p>	<p>安全な取り扱いについては、セクション7を参照してください。</p> <p>個人用保護具の情報については、セクション8を参照してください。</p> <p>廃棄に関する情報については、セクション13を参照してください。</p>
<p>7：取扱いと保管</p>	
<p>7-1 安全な取扱いに関する注意事項</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 取り扱い 	<p>容器 はしっかりと密閉してください。</p> <p>涼しく乾燥した場所で 密閉した容器に保管してください。</p> <p>熱と直射日光を避けてください。</p> <p>室内の換気を良くしてください。特にフロアレベルで行ってください。</p> <p>換気の良い場所でのみ使用してください。</p>

作業場での換気/循環を確実にしてください。

- ・ 火災に関する情報

爆発防止：発火源を遠ざける 喫煙しない。

静電気から保護してください。

7-2 安全な保管の前提条件（不適合を含む）

- ・ 保管：

- ・ 容器の条件

元の容器にのみ保管してください。

地面に浸透させないようにしてください。

- ・ 共通保管施設の保管情報

酸化剤から離して保管してください。

食品から離して保管してください。

- ・ 保管に関する詳細情報

容器は換気の良い場所に保管してください。

容器はしっかりと密閉してください。

7-3 特定の最終用途

関連情報はありません。

8：暴露防止／保護措置

- ・ 技術設備の設計の追加情報： それ以上のデータはありません。項目7を参照してください。

8-1 制御要素

- ・ 作業場で監視を必要とする制限値のある成分：

100-42-5 スチレン

WEL 短期値： 1080 mg / m³ , 250 ppm

長期値： 430 mg / m³ , 100 ppm

80-62-6 メチルメタアクリレート

WEL 短期値： 416 mg / m³ , 100 ppm

長期値： 208 mg / m³ , 50 ppm

100-42-5 スチレン

口腔 DNEL(長期) 2.1 mg / kg 体重 / 日 (BEV)

皮膚 DNEL(長期) 406mg / kg 体重 / 日 (ARB)

343mg / kg 体重 / 日 (BEV)

吸入 DNEL(短期) 289-306 mg / m³ / 空気 (ARB)

174.25-182.75 mg / m³ 空気 (BEV)

DNEL(長期) 85 mg / m³ 空気 (ARB)

10.2 mg / m³ 空気 (BEV)

80-62-6 メチルメタアクリレート

口腔 DNEL(短期) 0.25 mg / kg 体重 / 日 (BEV)

皮膚 DNEL(短期) 1.5 mg / kg 体重 / 日 (ARB)

1.5 mg / kg 体重 / 日 (BEV)

DNEL(長期) 1.5-13.67 mg / kg 体重 / 日 (ARB)

1.5-8.2 mg / kg 体重 / 日 (BEV)

吸入	DNEL(短期)	29.6-416 mg / m ³ 大気 (ARB) 6.3-104 mg / m ³ 大気 (BEV)
	DNEL(長期)	208 mg / m ³ 大気 (ARB) 74.3-04 mg / m ³ 空気 (BEV)
3-8668-48-3 1,1`-(p tolylimino) dipropan 2-ol		
口腔	DNEL(長期)	0.3 mg / kg 体重 / 日 (BEV)
皮膚	DNEL(長期)	0.7 mg / kg 体重 / 日 (ARB) 0.3 mg / kg 体重 / 日 (BEV)
吸入	DNEL(長期)	2.47 mg / m ³ 大気 (ARB) 0.4 mg / m ³ 空気 (BEV)
1843-05-6 オクタベンゼン		
口腔	DNEL(長期)	0.9 mg / kg 体重 / 日 (BEV)
皮膚	DNEL(長期)	1.87 mg / kg 体重 / 日 (ARB) 0.9 mg / kg 体重 / 日 (BEV)
吸入	DNEL(長期)	6.6 mg / m ³ 大気 (ARB) 1.6 mg / m ³ 空気 (BEV)
100-42-5 スチレン		
PNEC(水性)		5mg / l (KA) 0.0028mg / l (MW) 0.028mg / l (SW) 0.04mg / l (WAS)
PNEC(固形)		0.2mg / kg 乾燥(BO) 0.0614mg / kg 乾燥(MWS) 0.614mg / kg 乾燥(SWS)
80-62-6 メチルメタアクリレート		
PNEC(水性)		10mg / l (KA) 0.94mg / l (MW) 0.094mg / l (SW) 0.15-0.94mg / l (WAS)
PNEC(固形)		1.47mg / kg 乾燥(BO) 0.73-45.38mg / kg 乾燥(MWS) 5.74mg / kg 乾燥(SWS)
3-8668-48-3 1,1`-(p tolylimino) dipropan 2-ol		
PNEC(水性)		199.5mg / l (KA) 0.0017mg / l (MW) 0.017mg / l (SW) 0.17mg / l (WAS)
PNEC(固形)		0.005mg / kg 乾燥(BO) 0.00782mg / kg 乾燥(MWS) 0.0782mg / kg 乾燥(SWS)

1843-05-6 オクタベンゾン

PNEC(水性)	1mg / l (KA) 0.0052mg / l (MW) 0.052mg / l (SW) 0.52mg / l (WAS)
PNEC(固形)	66.1mg / kg 乾燥(BO) 10mg / kg 乾燥(MWS) 100mg / kg 乾燥(SWS)

- 追加情報：作成中に有効なリストを基礎として使用しました。

8-2 暴露コントロール

- 個人用保護具：

- 一般的な保護および衛生対策：

作業中に飲食、喫煙、嗅ぎをしないでください。

皮膚保護用クリームを使用してください。

製品を取り扱った直後に皮膚をしっかりと洗ってください。

食品、飲料、飼料から離してください。

汚染した衣類を直ちに脱いでください。

休憩前と作業終了時に手を洗うようにしてください。

ガス／フューム／エアロゾルを吸入しないでください。

眼や皮膚に触れないようにしてください。

- 呼吸保護：

短時間暴露または低公害の場合は、呼吸用フィルター装置を使用してください。

長期間暴露する場合には、自給式呼吸器保護具を使用してください。

- 手の保護：

手袋の使用後、皮膚洗浄剤および皮膚用の化粧品を塗布してください。

予防的な皮膚保護が推奨されています。 ARRETIL (<http://www.stoko.com>)

保護手袋の適用および組み合わせにおける予防の皮膚保護剤の推奨：

STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)

製品取り扱い後の皮膚洗浄に関する皮膚保護勧告：

FRAPANTOL (<http://www.stoko.com>)

SLIG SPEZIAL (<http://www.stoko.com>)

スキンケアのための皮膚保護剤推奨：

STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>)

使用する保護手袋は、それぞれ上記の保護手袋の種類のように、指令89/686 / EC および指令EN374 の仕様に適合している必要があります。上記浸透時間データは、EN374 に準拠したKCL GmbH の実験室で推奨保護手袋のサンプルを用いて作成され、確認されています。

- 手袋の素材：フルオロカーボンゴム(Viton)

適切な手袋の選択は、材料だけでなく、品質によって異なります。製品はいくつかの物質の調製品であるため、事前にグローブ材料の耐性を計算することはできず、したがって、適用前にチェックする必要があります。

- ・ 手袋素材の浸透時間： 透過値レベル 6 以下、480 分
正確な休憩時間は、保護手袋の製造元が確認し、観察する必要があります。
- ・ 永久接触手袋の適した素材：フルオロカーボンゴム(Viton)
Vitoject (KCL,Art_No.890)
- ・ 飛沫から保護するための手袋に適した素材： フルオロカーボンゴム(Viton)
Vitoject (KCL,Art_No.890)
ニトリルゴム、NBR
Camatril(KCL,730,731,732,733)
ブチルゴム、BR
Butoject(KCL ,Art No.897/898)
- ・ 手袋に 適 さ ない 素材： 天然ゴム、NR
レザーグローブ
強力な手袋
- ・ 目の保護具： しっかりと密着したゴーグル
- ・ 体の保護： 保護服

9：物理的および化学的性質に関する情報

9-1 基本的な物理的および化学的性質に関する情報

- ・ 一般情報
- ・ 外観 形：流動的
色：色展開あり
- ・ 臭い 特定の種類
- ・ 状態の変化 融点／凝固点：未定
初期沸点および沸点範囲：145.2°C
- ・ 引火点 31°C
- ・ 着火温度 480°C
- ・ 自動発火温度 製品は自発性ではありません。
- ・ 爆発性 製品は爆発性ではありません。しかし爆発性の空気／蒸気混合物の形成の可能性があります。
- ・ 爆発限界 下限：1.2 体積％
上限：8.9 体積％
- ・ 20°Cでの蒸気圧 6 hPa
- ・ 20°Cでの密度 1.1g / cm³
- ・ 水への溶解性 水との混和性 混和性がなく、混和しにくい。
- ・ 粘度 動的：未定
キネマティック：未定
- ・ 溶媒含量 有機溶剤：33.5％
個体含有量：6.6％

9-2 その他の情報

関連情報はありません。

10：安定性および反応性

10-1 反応性

関連情報はありません。

10-2 化学的安定性

避けるべき熱分解条件：仕様に従って使用・保存されている場合、分解は起こりません。

10-3 危険な反応の可能性

発熱性重合。

強い酸化剤と反応します。

強アルカリと反応します。

強酸と反応します。

過氧化物や他のラジカル生成物質と反応します。

10-4 避けるべき条件

関連情報はありませぬ。

10-5 不適合物質

関連情報はありませぬ。

10-6 危険有害な分解製品：一酸化炭素と二酸化炭素痕跡が残る可能性があります。

塩化水素 (HCl)

窒素酸化物 (NOx)

11：毒物学的情報

11-1 毒物学的影響に関する情報

- 急性毒性：利用可能なデータに基づいて、分類基準は満たされない。

- 分類に関連する LD / LC50 値：

ATE (急性毒性推定値)		
経口	LD50	> 3,212 - <25,697mg / kg (ラット)
吸入	LC50 / 4 h	39 mg / l
100-42-5 スチレン		
経口	LD50	> 2,000mg / kg (ラット)
経皮	LD50	> 2,000mg / kg (ラット)(OECD Prüfrichtlinie402)
吸入	LC50 / 4h	9.5mg / m ³ (マウス)
	LC50 / 4h	11.8mg / l (ラット)
	NOAEC	4.34mg / l (ラット)
80-62-6 メチルメタアクリレート		
経口	LD50	7,872mg / kg (ラット)(OECD401)
経皮	LD50	> 5,000mg / kg (ウサギ)
吸入	LC50 / 4h	4,632mg / m ³ (ラット)
	LC50 / 4h	29.8mg / l (ラット)
3-8668-48-3 1,1'-(p tolylimino) dipropan 2-ol		
経口	LD50	> 25- <200mg / kg (ラット)(OECD423)
経皮	LD50	> 2,000mg / kg (ウサギ)(OECD402)
1843-05-6 オクタベンゾン		
経口	LD50	> 5,000mg / kg (ラット)
経皮	LD50	> 5,000mg / kg (ウサギ)

- 一次刺激作用：
- 皮膚腐食性／刺激性 皮膚刺激を引き起こす。
- 重大な眼の損傷／刺激 眼にひどい刺激を与える。
- 呼吸器感作または皮膚感作 利用可能なデータに基づいて、分類基準は満たされない。



- ・ ヒトへの経験： 取り込みおよび吸入後、スチレンは主として生物においてマンデル酸およびフェニルグリオキシル酸に代謝され、代謝産物は尿排泄を通過する。
- ・ 毒物動態、代謝および分布 取り込みおよび吸入後、スチレンは主として生物においてマンデル酸およびフェニルグリオキシル酸に代謝され、代謝産物は尿排泄を通過する。
- ・ 急性毒性（急性毒性、刺激および腐食性）
 - スチレン： ラット人口の人工栄養、急性LD50値、経口：5,000mg / kg
吸入、ラットの人口、急性 LC50 値（4 時間）：24mg / l
- ・ CMR 効果（発がん性、変異原性および生殖毒性）
 - スチレン： 染色体発散の試験：
マウス微小核試験：
突然変異誘発剤
 - スチレン： DNA効果の試験：
クロマイドの交換：変異原
DNA鎖断片化：変異原
- ・ 生殖細胞変異原性 利用可能なデータに基づいて、分類基準は満たされない。
- ・ 発がん性 利用可能なデータに基づいて、分類基準は満たされない。
- ・ 生殖毒性 胎児を傷つけることが疑われる。
- ・ STOT 一回暴露 呼吸器への刺激を引き起こす可能性がある。
- ・ STOT 繰り返し暴露 長期または反復暴露により聴覚器官に障害を引き起こす。
- ・ 吸引の危険 利用可能なデータに基づいて、分類基準は満たされない。

12：生態学的情報

12-1 毒性

水生生物毒性：	
100-42-5 スチレン	
EC50 / 96h	0.15-3.2 mg / l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50	500mg / l (BES)(ISO Vorschrift 8192-1986 E) 5.5mg / l (Photobac. Phosphoreum)
IC50 / 72h	4.9 mg / l (green alge) 1.4mg / l (senastrum capricornutum)
IC5 / 8d	> 200mg / l (Scenedesmus quadricauda)
EC10 / 16h	72mg / l (pseudomonas putida)
EC50 / 16h	> 72mg / l (pseudomonas putida)
EC50 / 8d	> 200mg / l (Scenedesmus quadricauda)
EC50 / 72u	> 1-<10mg / l (green alge)
EC20 / 0.5h	140 mg / l (BES)(OECD 209)
NOEC / 21d	1.01 mg / l (ミジンコ)
EC10	0.28mg / l (Pseudokirchneriella subcapitata)(EPA OTS 797.1050)
EC50 / 48h	0.56mg / l (green alge)

EC50 / 72h LC50 / 96h	3.3-7.4mg / l (ミジンコ) 0.46-4.3mg / l (Pseudokirchneriella subcapitata) > 1-< 10mg / l (piscis) 19.03-33.53mg / l (lem) 3.24-4.99 mg / l (pimephales premelas) 6.75-14.5mg / l (Pimephales promelas) 58.75-95.32 mg / l (poecilia reticulata)
LC50 / 72h	4.9 mg / l (green alge)
・ 80-62-6 メチルメタアクリレート	
EC50 / 96h EC50 / 48h EC0 NOEC NOEC / 21d EC50 / 72h LC50 / 96h	170mg / l (Pseudokirchneriella subcapitata) 69mg / l (ミジンコ)(OECD202) 100mg / l (Pseudomonas putida) 9.4 mg / kg (Danio rerio)(OECD210) 37 mg / l (ミジンコ)(OECD202) > 110mg / l (selenastrum capricornutum) 153.9-341.8mg / l (lem) > 79mg / l (Oncorhynchus mykiss)(OECD203) 125-275 mg / l (pimephales promelas) 326.4-426.9 mg / l (poecilia reticulata)
・ 3-8668-48-3 1,1`-(p tolylimino) dipropan 2-ol	
EC50 / 48h	28.8mg / l (ミジンコ)(OECD202)
EC20/0.5h EC50 / 72h LC50 / 96h	> 1,995mg / l (BES)(OECD209) 245mg / l (Desmodemus subspicatus)(OECD201) 17mg / l (Brachydanio rerio)
・ 1843-05-6 オクタベンゾン	
EC50 / 24h IC50 LC50 EC50 / 48h EC20/3h EC50 / 72h LC50 / 96h	52mg / l (ミジンコ) > 100 mg / l (BES) 52 mg / l (ミジンコ) > 100mg / l (Brachydanio rerio) > 0.0038mg / l (ミジンコ) > 100 mg / l (BES) > 100mg / l (Scenedesmus subspicatus) > 100mg / l (Brachydanio rerio)(OECD203)
12-2 持続性と分解性	関連情報はありません。
12-3 生物蓄積性	関連情報はありません。
12-4 土壌における移動性	関連情報はありません。
・ 追加の生態学的情報：	
・ 一般的な注意事項：	水危険有害性クラス 2 (ドイツの規制) (自己評価) : 水に有害
12-5 PBT および vPvB 評価の結果	
・ PBT	適応なし

<ul style="list-style-type: none"> vPvB 	適応なし
12-6 その他の悪影響	関連情報はありません。
13：廃棄上の注意	
13-1 廃棄物処理方法	
<ul style="list-style-type: none"> 推奨事項： 	<p>推奨家庭ごみと一緒に廃棄しないでください。 製品が下水道に届かないようにしてください</p> <p>ヨーロッパの廃棄物カタログ</p> <p>20 00 00 別々に収集された分別物を含む一般廃棄物(家庭廃棄物および類似の商業、産業および組織廃棄物)</p> <p>20 01 00 別々に収集した分別物(15 01 を除く)</p> <p>20 01 27* 塗料、インキ、接着剤、有害物質を含む樹脂</p> <p>15 00 00 パッケージの廃棄物； (吸収性のある)布、フィルター素材、保護服（指定なし）</p> <p>15 01 00 パッケージ(市営で別で集められたパッケージの廃棄物も含む)</p> <p>15 01 10* 有害物質を含む内容物残余があるパッケージ</p> <ul style="list-style-type: none"> 清潔でない包装： 推奨事項： <p>容器は完全に空にします。 しっかり洗浄したものは、リサイクル可能です。</p> <ul style="list-style-type: none"> 推奨洗浄剤： <p>アルコール</p>
14：輸送情報	
14-1 UN 番号	
<ul style="list-style-type: none"> ADR,IMDG,IATA 	UN1866
14-2 UN 正式輸送名	
<ul style="list-style-type: none"> ADR IMDG,IATA 	<p>1866 樹脂液</p> <p>樹脂液</p>
14-3 輸送危険 有害性クラス	
<ul style="list-style-type: none"> ADR 	
<ul style="list-style-type: none"> クラス ラベル IMDG,IATA 	<p>3 (F1) 可燃性液体。</p> <p>3</p>
<ul style="list-style-type: none"> ADR 	
<ul style="list-style-type: none"> クラス ラベル 	<p>3 可燃性液体。</p> <p>3</p>
14-4 パッキンググループ	
<ul style="list-style-type: none"> ADR,IMDG,IATA 	III
14-5 環境有害性	

- ・ 海洋汚染物： いろいろ
- 14-6 特別な予防措置 警告：可燃性液体。
- ・ 危険性コード(ケムラー)： 3
- ・ EMS番号： F-E,S-E
- 14-7 マルポールとIBCコードの付属書IIに従って一括輸送：適用できません。
- ・ 輸送／追加情報：
 - ADR
 - 限定数量 (LQ) 5L
 - 例外数量 (EQ) コード：E1
 - 輸送カテゴリ 3
 - トンネル制限コード D/E
 - IMDG
 - 限定数量 (LQ) 5
 - 例外数量 (EQ) コード：E1
 - ・ 国連「モデル規制」 UN 1866 樹脂液,3,III

15：規制に関する情報

15-1 物質または混合物に特有の安全性、健康および環境に関する規制／法令

- ・ 指令 2012/18 / EU
- ・ 命名された危険物質 付属書I どの成分もリストにはありません。
- ・ Seveso カテゴリ P5c 可燃性液体
- ・ 下位層の適用要件の適格量(t) 5,000t
- ・ 上位層の適用要件の適格量(t) 50,000t
- ・ 規制(EC No1907/2006)付属書XVII 制限条件： 3
- ・ 国内 規制：
- ・ 使用制限に関する情報： 未成年の使用制限を厳守しなければならない。
妊娠中および授乳中の女性の使用制限を遵守しなければならない。
- ・ 水危険性 クラス： 水危険性クラス 2 (自己評価)：水に危険。
- ・ VOC EU：ASTM D2369：12g / l による VOC 含有量 (外部試験機関)
343.1 g / l

15-2 化学物質安全性

化学物質安全性評価は実施されていない。

16：その他の情報

この情報は現在の知識に基づいています。ただし、これは商品の性質を保証するものではなく法的に有効な契約上の関係を確認するものではありません。

- ・ 関連フレーズ
 - H225 引火性の高い液体および蒸気。
 - H226 引火性液体および蒸気。
 - H300 飲み込んだ場合は致命的。
 - H304 飲み込んで気道に入った場合は致命的なおそれ。
 - H315 皮膚刺激
 - H317 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。

	H319	目にひどい炎症を引き起こす。
	H332	吸入すると有害。
	H335	呼吸器への刺激のおそれ。
	H361d	胎児への悪影響のおそれ。
	H372	長期または反復暴露により臓器への障害。
	H412	長期的影響により水生生物に有害。
・ 推奨使用制限		テクニカルデータシート (TDS) を参照してください。
・ SDS 発行部門:		研究室
・ 連絡先:		Dieter Zimmermann
・ 略語と頭字語:		
RID		鉄道による危険物の国際輸送に関する規則 Regulations on Rail
ICAO		国際民間航空機関
ADR		道路による危険物の国際輸送に関する合意
IMDG		危険物に関する国際海上コード
IATA		国際航空運送協会
GHS		化学物質の分類と表示の世界調和システム
EINECS		既存の商業化学物質の欧州インベントリ
ELINCS		通知された化学物質の欧州リスト
CAS		ケミカルアブストラクトサービス(アメリカ化学協会の部門)
DNEL		導出無影響 レベル (REACH)
PNEC		予測される無影響濃度 (REACH)
LC50		致死濃度 50%
LD50		致死量 50%
PBT		持続性、生物蓄積性および毒性
vPvB		非常に持続性の高い生物蓄積性
Flam.Liq.2		可燃性液体 カテゴリー 2
Flam.Liq.3		可燃性液体 カテゴリー 3
Acute Tox.2		急性毒性 カテゴリー 2
Acute Tox.4		急性毒性 カテゴリー 4
Skin lmit.2		皮膚腐食性/刺激 カテゴリー 2
Eye lmit.2		重大な眼刺激性/眼刺激性 カテゴリー 2
Skin Sens.1		皮膚感作性 カテゴリー 1
Skin Sens.1B		皮膚感作性 カテゴリー 1B
Repr.2		生殖毒性 カテゴリー 2
STOT SE 3		特定標的臓器に対する毒性 (一回暴露) カテゴリー 3
STOT RE 1		特定標的臓器毒性 (反復暴露) カテゴリー 1
Asp.Tox.1		吸入の危険 カテゴリー 1
Aquatic Chronic 3		水生環境に有害/長期水生ハザード カテゴリー 3
・ *以前のバージョンと比較したデータが変更されました。		
		REACH指令 1907/2006 / EC による適合