安全データシート
JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2022.11.25　　バージョン番号： 1　　改訂日: 2022.11.25

項目 1: 化学品及び会社情報

· **製品識別子**

· **化学品の名称** Signum cre-active Transpafluids T1

· **該当純物質または混合物の関連特定用途及び使用禁止用途** 追加的な関連情報は得られていません。

· **推奨用途** 義歯製造用補助剤

· **安全データシートの供給元の詳細情報**

· **供給者の会社名称,住所及び電話番号**

Kulzer GmbH
Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany)　　Tel.: +49 (0)800 4372522

· **この他の情報問い合わせ先:** E-Mail: msds@kulzer-dental.com

· **緊急連絡電話番号** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

*

項目 2: 危険有害性の要約

· **化学品のGHS分類**

感作性(皮膚)　区分1　　H317 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
水生環境有害性(慢性毒性)　区分2　H411 長期継続的影響によって水生生物に毒性

· **GHSラベル要素（絵表示又はシンボル,注意喚起語,危険有害性情報及び注意書き）**

· **GHS ラベル要素**

本製品はGHS(化学品の分類および表示に関する世界調和システム) により分類及び表示されています。

· **絵表示**

GHS07　GHS09

· **注意喚起語** 警告

· **危険と定められた成分をラベル表示:**

7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate
triethylen glycol dimethacrylate

· **危険有害性情報**

アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
長期継続的影響によって水生生物に毒性

· **注意書き**

環境への放出を避けること。
保護手袋/目保護帯の着用
皮膚に付着した場合：多量の石鹸と水で洗うこと。

· **GHS分類に関係しない又はGHSで扱われない他の危険有害性 -**

· **PBT（残留性、生物濃縮性、毒性物質）及びｖPｖB（高残留性、高生物濃縮性物質）アセスメント**

· **PBT（残留性、生物濃縮性、毒性物質）:** 情報なし
· **vPvB（高残留性、高生物濃縮性物質）:** 情報なし

*

項目 3: 組成及び成分情報

· **化学物質・ 混合物の区別: 混合物**

· **説明:** 混合物: 以下の成分からなる

(2ページに続く)

安全データシート
JIS Z 7253:2019 に よ る

印刷日: 2022.11.25　バージョン番号： 1　改訂日: 2022.11.25

化学品の名称 **Signum cre-active Transpafluids T1**

(1ページの続き)

· **危険な含有成分:**

72869-86-4	7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate 水生環境有害性(慢性毒性)　区分2, H411 感作性(皮膚)　区分1B, H317	≥25-≤75%
109-16-0	triethylen glycol dimethacrylate 感作性(皮膚)　区分1B, H317	≥25-≤50%
80-62-6	メタクリル酸メチル 引火性液体　区分2, H225 皮膚腐食性/刺激性　区分2, H315; 感作性(皮膚)　区分1, H317; 特定標的臓器有害性(単回暴露)　区分3, H335	≥0.1-<1%
75980-60-8	ジフェニル - ２ ， ４ ， ６ - トリメチルベンゾイルホスフィン = オキシド 生殖毒性　区分2, H361 水生環境有害性(慢性毒性)　区分2, H411 感作性(皮膚)　区分1B, H317	≥0.25-<1%

· **補足注意事項:** 危険に関する注意事項の文面は １６ 章から引用したものである

項目 4: 応急措置

· **応急手当処置に関する説明**
  · **一般情報:** 特別な措置は必要ない
  · **吸入した場合** 外気を送る、つらい場合には医師を呼ぶ
  · **皮膚に付着した場合**
  即刻石鹸と水で洗い、よくすすぐ
  皮膚の刺激が続く場合には医者の診察を受ける
  · **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、医者に相談する
  · **飲み込んだ場合**
  口をすすぎ、水を十分飲む
  状態が好転しない場合には医師に相談する
· **急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状** 追加的な関連情報は得られていません。
· **何らかの即時医療処置及び特別治療の必要性を示す兆候** 追加的な関連情報は得られていません。

項目 5: 火災時の措置

· **消火剤**
  · **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
  周辺の状況に合わせた消火措置を取る
· **本化学物質または混合物から発生する特別な危険性** 追加的な関連情報は得られていません。
· **消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置**
  · **特別な保護装備:** 特別な措置は必要としない
  · **その他の情報** -

項目 6: 漏出時の措置

· **人体に対する注意事項,保護具及び緊急時措置** 皮膚と目との接触を避ける
· **環境に対する注意事項** 下水処理施設、坑道、および地下室への侵入を防ぐ
· **封じ込め及び浄化の方法及び機材**
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
· **他のセクションへの言及**
危険な成分は漏出しない
人の保護装備の情報に関しては 8 項を参照

(3ページに続く)

安全データシート
JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2022.11.25　バージョン番号： 1　改訂日: 2022.11.25

化学品の名称 **Signum cre-active Transpafluids T1**

(2ページの続き)

-

項目 7: 取扱い及び保管上の注意

· **取扱い** 特別な措置は必要ない
  · **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

· **混融危険性を含めた安全貯蔵条件**
  · **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
· **特定の最終用途** 追加的な関連情報は得られていません。

項目 8: ばく露防止及び保護措置

· **許容濃度等**

· **作業場において限界値の監視を要する成分:**

80-62-6 メタクリル酸メチル

OEL (JP)	長期値: 8.3 mg/m³
IOELV (EU)	短期値: 100 ppm 長期値: 50 ppm
PEL (US)	長期値: 410 mg/m³, 100 ppm
REL (US)	長期値: 410 mg/m³, 100 ppm
TLV (US)	短期値: 100 ppm 長期値: 50 ppm DSEN, A4

· **人が健康上の理由によりこの物質に露出されてはいけない数値**

72869-86-4 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate

口	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	0.3 mg/Kg (not defined)
皮膚	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	1.3 mg/Kg/d (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	0.7 mg/Kg/d (not defined)
吸収	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	3.3 mg/m3 (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	0.6 mg/m3 (not defined)

109-16-0 triethylen glycol dimethacrylate

口	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	8.33 mg/Kg (not defined)
皮膚	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	13.9 mg/Kg/d (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	8.33 mg/Kg/d (not defined)
吸収	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	48.5 mg/m3 (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	14.5 mg/m3 (not defined)

80-62-6 メタクリル酸メチル

口	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	8.2 mg/Kg (not defined)
皮膚	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	13.67 mg/Kg/d (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	8.2 mg/Kg/d (not defined)
吸収	Arbeiter industriell, akut, lokal	416 mg/m3 (not defined)
	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	348.4 mg/m3 (not defined)

(4ページに続く)

安全データシート
JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2022.11.25　バージョン番号： 1　改訂日: 2022.11.25

化学品の名称 **Signum cre-active Transpafluids T1**

(3ページの続き)

	Arbeiter industriell, langfristig, lokal	208 mg/m3 (not defined)
	allgemeine Bevölkerung, akut, lokal	208 mg/m3 (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	74.3 mg/m3 (not defined)
75980-60-8 ジフェニル - 2 , 4 , 6 - トリメチルベンゾイルホスフィン = オキシド		
口	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	0.0833 mg/Kg (not defined)
皮膚	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	0.233 mg/Kg/d (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	0.0833 mg/Kg/d (not defined)
吸収	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	0.822 mg/m3 (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	0.145 mg/m3 (not defined)

· **予想効力濃度の属性**

72869-86-4 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate	
Süßwasser	0.01 mg/l (not defined)
Meerwasser	0.001 mg/l (not defined)
Kläranlage (STP)	3.61 mg/l (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Süßwasser	4.56 mg/Kg (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Meerwasser	0.46 mg/Kg (not defined)
Boden, Trockengewicht	0.91 mg/Kg (not defined)
109-16-0 triethylen glycol dimethacrylate	
Süßwasser	0.016 mg/l (not defined)
Meerwasser	0.002 mg/l (not defined)
Kläranlage (STP)	1.7 mg/l (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Süßwasser	0.185 mg/Kg (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Meerwasser	0.018 mg/Kg (not defined)
Boden, Trockengewicht	0.027 mg/Kg (not defined)
80-62-6 メタクリル酸メチル	
Süßwasser	0.94 mg/l (not defined)
Meerwasser	0.094 mg/l (not defined)
Kläranlage (STP)	10 mg/l (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Süßwasser	10.2 mg/Kg (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Meerwasser	0.102 mg/Kg (not defined)
Boden, Trockengewicht	1.48 mg/Kg (not defined)
75980-60-8 ジフェニル - 2 , 4 , 6 - トリメチルベンゾイルホスフィン = オキシド	
Süßwasser	0.0014 mg/l (not defined)
Meerwasser	0.00014 mg/l (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Süßwasser	0.115 mg/Kg (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Meerwasser	0.0115 mg/Kg (not defined)
Boden, Trockengewicht	0.0222 mg/Kg (not defined)

· **追加注意事項:** 生成時に有効なリストがもとになっている

· **設備対策**
  · **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
  · **保護具**
    · **一般防止措置および衛生措置:** 休憩の前、作業終了後には手を洗う
    · **呼吸保護器具:** 室内換気が十分な場合には必要ない
    · **手の保護:**
      保護手袋は使用する度に問題ないかをチェックすること

(5ページに続く)

安全データシート
JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2022.11.25　バージョン番号： 1　改訂日: 2022.11.25

化学品の名称 Signum cre-active Transpafluids T1

(4ページの続き)

recommended

· **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

· **最高 15 分間連続して使用する手袋には以下の材質が適当である:**
ブチ - ルゴム
ニトリルゴム

· **眼の保護:** 顔面保護
· **体の保護:** 軽装保護服

*

項目 9: 物理的及び化学的性質

· **基本的な物理及び化学特性に関する情報**
· **一般指示事項**

· **物理状態**	液状
· **色**	無色
· **臭い**	弱い、特性
· **嗅覚閾値**	決まっていない.
· **融点 / 凝固点 (混合物の場合は,記載省略可)**	決まっていない
· **沸点又は初留点及び沸点範囲**	140 °C
· **可燃性**	情報なし
· **爆発下限界及び爆発上限界 / 可燃限界**	
· **下限:**	決まっていない.
· **上限:**	決まっていない.
· **引火点**	>100 °C
· **分解温度**	決まっていない.
· **pH**	混合物は (水に) 溶けません。
· **粘性:**	
· **動粘性率**	決まっていない.
· **力学的:**	決まっていない.
· **溶解度 (混合物の場合は,記載省略可)**	
· **水:**	混ぜ合わせられない、ほとんど混ぜ合わせられない
· **n-オクタノール / 水分配係数 (log値) (混合物の場合は,記載省略可)**	決まっていない.
· **蒸気圧**	決まっていない.
· **密度及び / 又は相対密度**	
· **密度:**	決まっていない
· **相対的密度**	決まっていない.
· **蒸気密度**	決まっていない.

· **その他のデータ**　追加的な関連情報は得られていません。
· **外観**

· **形:**	どろどろ状の液体
· **自然発火点**	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 決まっていない.

(6ページに続く)

安全データシート
JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2022.11.25　　バージョン番号： 1　　改訂日: 2022.11.25

化学品の名称 **Signum cre-active Transpafluids T1**

(5ページの続き)

· **状態の変化**
  · **気化速度**　決まっていない.

項目 10: 安定性及び反応性

· **反応性** 追加的な関連情報は得られていません。
· **化学的安定性**
  · **熱分解/回避すべき条件:** 規定どおりの保管および取り扱いでは分解しない
· **危険有害反応可能性** 危険な反応は起きていない
· **避けるべき条件** 追加的な関連情報は得られていません。
· **混触危険物質** 追加的な関連情報は得られていません。
· **危険有害な分解生成物** 危険な分解プロダクトはない
  · **その他の情報:** 使用濃度の規定を順守した場合には、安定乳濁液が生成される危険はない

*

項目 11: 有害性情報

· **毒性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き、分類基準を満たしていません。

· **分類上の LD/LC50 値:**

72869-86-4 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate		
口	LD50	>5,000 mg/kg (ラット) (OECD 401)
皮膚	LD50	>2,000 mg/kg (ラット) (OECD 402)
109-16-0 triethylen glycol dimethacrylate		
口	LD50	8,300 mg/kg (ラット)
皮膚	LD50	>2,000 mg/kg (mouse)
1565-94-2 (1-methylethylidene)bis[4,1-phenyleneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyl)] bismethacrylate		
口	LD50	>5,000 mg/kg (ラット)
112945-52-5 Amorphous silica		
口	LD50	>10,000 mg/kg (ラット)
皮膚	LD50	>5,000 mg/kg (ウサギ)
80-62-6 メタクリル酸メチル		
口	LD50	~7,900 mg/kg (ラット)
皮膚	LD50	>5,000 mg/kg (guinea pig) (OECD 402)
吸収	LC50/4 h	29.8 mg/l (ラット)
75980-60-8 ジフェニル－２，４，６－トリメチルベンゾイルホスフィン＝オキシド		
口	LD50	>5,000 mg/kg (ラット) (OECD 401)
皮膚	LD50	>2,000 mg/kg (ラット) (OECD 402)

  · **皮膚腐食性 / 刺激性** 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たしていません。
  · **眼に対する重篤な損傷性 / 眼刺激性**
  利用可能なデータに基づき、分類基準を満たしていません。
  · **呼吸器感作性又は皮膚感作性**
  アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
  · **生殖細胞変異原性** 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たしていません。
  · **発がん性** 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たしていません。
  · **生殖毒性** 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たしていません。
  · **特定標的臓器毒性 (単回ばく露)** 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たしていません。

(7ページに続く)

安全データシート
JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2022.11.25　バージョン番号： 1　改訂日: 2022.11.25

化学品の名称 **Signum cre-active Transpafluids T1**

(6ページの続き)

· **特定標的臓器毒性 (反復ばく露)** 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たしていません。
· **呼吸器に危険** 利用可能なデータに基づき、分類基準を満たしていません。
· **誤えん有害性** 追加的な関連情報は得られていません。

項目 12: 環境影響情報

· **毒性**

· **水生生物に対する毒性:**

72869-86-4 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate	
EC50/48h	>1.2 mg/l (ミジンコ属) (OECD 202)
LC50/96h	10.1 mg/l (魚) (OECD 203)
ErC50 / 72 h	>0.68 mg/l (藻類) (OECD 201)
NOEC / 72h	0.21 mg/l (藻類) (OECD 201)
109-16-0 triethylen glycol dimethacrylate	
EC50/21d	51.9 mg/L (ミジンコ属) (OECD 211)
LC50/96h	16.4 mg/l (魚) (OECD 203)
NOEC / 21d	32 mg/l (ミジンコ属) (OECD 211)
ErC50 / 72 h	>100 mg/l (藻類) (OECD 201)
NOEC / 72h	18.6 mg/l (藻類) (OECD 201)
EbC50 / 72h	72.8 mg/l (藻類) (OECD 201)
1565-94-2 (1-methylethylidene)bis[4,1-phenyleneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyl)] bismethacrylate	
LC50/96h	>100 mg/l (魚) (OECD 203)
112945-52-5 Amorphous silica	
LC50/96h	>10,000 mg/l (魚)
80-62-6 メタクリル酸メチル	
EC50/21d	49 mg/L (ミジンコ属) (OECD 211)
EC50/48h	69 mg/l (ミジンコ属) (EPA OTS 797.1300)
NOEC / 21d	37 mg/l (ミジンコ属) (OECD 211)
ErC50 / 72 h	>110 mg/l (藻類) (OECD 201)
NOEC / 72h	110 mg/l (藻類) (OECD 201)
NOEC / 48h	48 mg/l (ミジンコ属) (EPA OTS 797.1300)
EbC50 / 72h	>110 mg/l (藻類) (OECD 201)
NOEC/ 35d	9.4 mg/L (魚) (OECD 210)
LC50/ 35d	33.7 mg/L (魚) (OECD 210)
75980-60-8 ジフェニル - 2 ， 4 ， 6 - トリメチルベンゾイルホスフィン = オキシド	
EC50/48h	10,100 mg/l (藻類)
	3.53 mg/l (ミジンコ属) (OECD 202)
LC50/96h	1.4 mg/l (魚) (OECD 203)
ErC50 / 72 h	>2.01 mg/l (藻類) (OECD 201)
ErC10/72h	1.56 mg/L (藻類) (OECD 201)

· **残留性・ 分解性**

72869-86-4 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate	
生分解	22 % /28d (not defined) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C)

(8ページに続く)

安全データシート
JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2022.11.25　　バージョン番号： 1　　改訂日: 2022.11.25

化学品の名称 **Signum cre-active Transpafluids T1**

(7ページの続き)

109-16-0 triethylen glycol dimethacrylate	
生分解	85 % /28d (not defined) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C)
1565-94-2 (1-methylethylidene)bis[4,1-phenyleneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyl)] bismethacrylate	
生分解	21 % /28d (not defined) (OECD 301F; ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D)
80-62-6 メタクリル酸メチル	
生分解	94 % /14d (not defined) (OECD 301C)
75980-60-8 ジフェニル－２，４，６－トリメチルベンゾイルホスフィン＝オキシド	
生分解	0-10 % /28d (not defined) (OECD 301F; ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D)

· 生態蓄積性	
75980-60-8 ジフェニル－２，４，６－トリメチルベンゾイルホスフィン＝オキシド	
生物濃縮係数	47-55 (not defined)

· **土壌中の移動性** 追加的な関連情報は得られていません。
· **PBT（残留性、生物濃縮性、毒性物質）及び v PvB（高残留性、高生物濃縮性物質）アセスメント**
  · **PBT （残留性、生物濃縮性、毒性物質）:** 情報なし
  · **vPvB （高残留性、高生物濃縮性物質）:** 情報なし
· **他の副作用**
  · **その他のエコロジーに関する注意事項:**
    · **一般注意事項:** 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

項目 13: 廃棄上の注意

· **化学品（残余廃棄物）,当該化学品が付着している汚染容器及び包装の安全で,かつ,環境上望ましい廃棄,又はリサイクルに関する情報**
  · **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
  関係当局の規則に従って処分する
  · **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
    汚染されていないパッケージはリサイクルに持ち込める

項目 14: 輸送上の注意

· **国連番号**	
· **ADR, IMDG, IATA**	UN3082
· **品名（国連輸送名）**	
· **ADR**	3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate)
· **IMDG, IATA**	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate)

(9ページに続く)

安全データシート
JIS Z 7253:2019 による

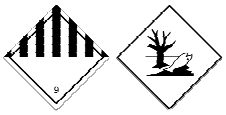
印刷日: 2022.11.25　　バージョン番号： 1　　改訂日: 2022.11.25

化学品の名称 **Signum cre-active Transpafluids T1**

(8ページの続き)

· **国連分類 (輸送における危険有害性クラス)**

· **ADR**

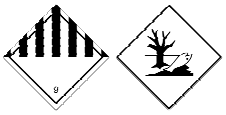


· **分類** 9 (M6) 様々な危険性のある成分と物質
· **危険物ラベル** 9

· **IMDG**

· **Class** 9 様々な危険性のある成分と物質
· **Label** 9

· **IATA**



· **Class** 9 様々な危険性のある成分と物質
· **Label** 9

· **容器等級**
· **ADR, IMDG, IATA** III

· **環境危険:**
· **海洋汚染物質** いいえ
· **特別マーキング (ADR):** シンボル (魚やツリー)
· **特別マーキング (IATA):** シンボル (魚やツリー)

· **ユーザー用特別予防措置** 警告: 様々な危険性のある成分と物質
· **ケムラー符号:** 90
· **EMS (電子メールサービスナンバー) 番号:** F-A,S-F
· **Stowage Category** A

· **MARPOL73/78附属書II及びIBCコードによるばら積み輸送される液体物質** 情報なし

· **輸送/その他の説明:** -

· **ADR**
· **Excepted quantities (EQ)** Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· **IMDG**
· **Limited quantities (LQ)** 5L
· **Excepted quantities (EQ)** Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging:

(10ページに続く)

安全データシート
JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2022.11.25　バージョン番号： 1　改訂日: 2022.11.25

化学品の名称 **Signum cre-active Transpafluids T1**

(9ページの続き)

·	1000 ml
· **UN "模範規制:**	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (7,7,9(OR 7,9,9)-TRIMETHYL-4,13-DIOXO-3,14-DIOXA-5,12-DIAZAHEXADECANE-1,16-DIYL BISMETHACRYLATE), 9, III

項目 15: 適用法令

· **該当法令の名称及びその法令に基づく規制に関する情報** 追加的な関連情報は得られていません。

· **化審法**

· **特定化学物質**

内容成分はリストアップされていない

· **監視化学物質、旧第二種監視化学物質、旧第三種監視化学物質**

80-62-6	メタクリル酸メチル	旧第二
75980-60-8	ジフェニル-２，４，６-トリメチルベンゾイルホスフィン＝オキシド	旧第二
128-37-0	2,6-t-ブチル-p-クレゾール	旧第三

· **優先評価化学物質**

128-37-0	2,6-t-ブチル-p-クレゾール

· **白物質**

7473-98-5	2-hydroxy-2-methylpropiophenone

· **既存化学物質安全性点検結果（分解性・蓄積性）**

80-62-6	メタクリル酸メチル
75980-60-8	ジフェニル-２，４，６-トリメチルベンゾイルホスフィン＝オキシド
25322-68-3	polyethylene glycol
128-37-0	2,6-t-ブチル-p-クレゾール

· **既存化学物質安全性点検結果（毒性）**

内容成分はリストアップされていない

· **PRTR 制度 - 第二種指定化学物質**

· **毒物及び劇物取締法:劇物**

内容成分はリストアップされていない

· **毒物及び劇物取締法:有機シアン化合物から除かれるもの**

内容成分はリストアップされていない

· **毒物及び劇物取締法:毒物**

内容成分はリストアップされていない

· **毒物及び劇物取締法:特定毒物**

内容成分はリストアップされていない

· **労働安全衛生法**

· **危険物**

· **発火性の物（施行令別表第１第２号）**

内容成分はリストアップされていない

· **酸化性の物（施行令別表第１第３号）**

内容成分はリストアップされていない

(11ページに続く)

安全データシート
JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2022.11.25　バージョン番号： 1　改訂日: 2022.11.25

化学品の名称 Signum cre-active Transpafluids T1

(10ページの続き)

· 特定化学物質等

· 第一類物質

内容成分はリストアップされていない

· 第二類物質

内容成分はリストアップされていない

· 第三類物質

内容成分はリストアップされていない

· 名称等を通知すべき有害物（別表第９）

80-62-6	メタクリル酸メチル	557

· 製造許可物質

内容成分はリストアップされていない

· 鉛中毒予防規則（施行令別表第４）

内容成分はリストアップされていない

· 四アルキル鉛中毒予防規則（施行令別表第５）

内容成分はリストアップされていない

· 有機溶剤中毒予防規則第（施行令別表第６の２）

· 第一種有機溶剤等

内容成分はリストアップされていない

· 第二種有機溶剤等

内容成分はリストアップされていない

· 第三種有機溶剤等

内容成分はリストアップされていない

· 強い変異原性が認められた化学物質

内容成分はリストアップされていない

· 消防法

80-62-6 メタクリル酸メチル

· 海洋汚染防止法

80-62-6 メタクリル酸メチル

· 特定物質等の規制等によるオゾン層の保護に関する法律

· 特定物質代替物質

内容成分はリストアップされていない

· 特定物質

内容成分はリストアップされていない

· 大気汚染防止法

80-62-6 メタクリル酸メチル

· 水質汚濁防止法

· 有害物質

内容成分はリストアップされていない

· **化学物質の安全性評価:** 化学物質安全性評価が遂行されていない

項目 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

(12ページに続く)

安全データシート
JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2022.11.25　バージョン番号： 1　改訂日: 2022.11.25

化学品の名称 **Signum cre-active Transpafluids T1**

(11ページの続き)

· **縮約と二文字語:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
引火性液体　区分2: Flammable liquids – Category 2
皮膚腐食性/刺激性　区分2: Skin corrosion/irritation – Category 2
感作性(皮膚)　区分1: Skin sensitisation – Category 1
感作性(皮膚)　区分1B: Skin sensitisation – Category 1B
生殖毒性　区分2: Reproductive toxicity – Category 2
特定標的臓器有害性(単回暴露)　区分3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
水生環境有害性(慢性毒性)　区分2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2
· *** 前の版からデータを変更**

JP