安全データシート
JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2024.01.10　　バージョン番号： 4　　改訂日: 2024.01.10

項目 1: 化学品及び会社情報

· **製品識別子**

· **化学品の名称** **Palaseal**

· **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**

引火性液体　区分2	H225 引火性の高い液体及び蒸気
皮膚腐食性/刺激性　区分2	H315 皮膚刺激
重篤な眼の損傷性/眼刺激性　区分1	H318 重篤な眼の損傷
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
生殖毒性　区分2	H361 生殖能又は胎児への悪影響のおそれの疑い
特定標的臓器有害性(単回暴露)　区分3	H335 呼吸器への刺激のおそれ
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**

GHS02　GHS05　GHS07　GHS08　GHS09

· **注意喚起語** 危険

· **危険と定められた成分をラベル表示:**

（２，４，６－トリオキソ－１，３，５－トリアジナン－１，３，５－トリイル）トリエチレン＝トリアクリラート
メタクリル酸メチル
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
glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid
Bisphenol A Diglycidylether Diacrylate (BADGE-DA)

· **危険有害性情報**

引火性の高い液体及び蒸気
皮膚刺激
重篤な眼の損傷
アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
生殖能又は胎児への悪影響のおそれの疑い
呼吸器への刺激のおそれ

(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: 2024.01.10　　バージョン番号： 4　　改訂日: 2024.01.10

化学品の名称 Palaseal

(1ページの続き)

長期継続的影響によって水生生物に毒性

· **注意書き**

熱/火花/裸火/高温のもののような着火源から遠ざけること。 - 禁煙。
ミスト（霧）/蒸気/スプレー（噴霧）の吸入を避けてください。
環境への放出を避けること。
保護手袋/目保護帯の着用
気分が悪い時は毒物センター/医師に連絡すること。
皮膚刺激又は発しん（疹）が生じた場合：医師の診断 / 手当てを受けること。
眼の刺激が続く場合：医師の診断/手当てを受けること。
施錠して保管すること。

· **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 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

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

· **危険な含有成分:**

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	≥25-≤50%
40220-08-4	（２，４，６－トリオキソ－１，３，５－トリアジナン－１，３，５－トリイル）トリエチレン＝トリアクリラート 重篤な眼の損傷性/眼刺激性　区分1, H318 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-≤50%
52408-84-1	glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 重篤な眼の損傷性/眼刺激性　区分2A, H319; 感作性(皮膚)　区分1, H317	10%
55818-57-0	Bisphenol A Diglycidylether Diacrylate (BADGE-DA) 水生環境有害性(慢性毒性)　区分2, H411 感作性(皮膚)　区分1, H317	≥5-≤10%
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	≥3-≤5%
	Polysiloxane hexa-acrylate 重篤な眼の損傷性/眼刺激性　区分2A, H319	≥0-≤5%

· **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**

· **吸入した場合** 外気を送る、つらい場合には医師を呼ぶ

(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: 2024.01.10　バージョン番号： 4　改訂日: 2024.01.10

化学品の名称 Palaseal

(2ページの続き)

· **皮膚に付着した場合**
即刻水で洗浄
医師に処置してもらう
· **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
吐かずに、即医者を呼ぶ
· **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、砂、消火剤、水は使用しない
· **使ってはならない消火剤** 水
· **本化学物質または混合物から発生する特別な危険性**
爆発性ガス - 空気混合物を形成する可能性あり
加熱もしくは火災の際に有毒ガスを発生する可能性あり
· **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**
防護服を着用。防護服を着用していない人は近づけない
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
水もしく液体洗剤で洗い流さない
· **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
-

項目 7: 取扱い及び保管上の注意

· **取扱い** 容器は密閉状態に保つ
· **火災および爆発防止に関する注意事項:**
発火元は遠ざける。禁煙
静電荷を防ぐ措置をほどこす

· **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:** 涼しい場所に保管する
· **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

(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: 2024.01.10　バージョン番号： 4　改訂日: 2024.01.10

化学品の名称 **Palaseal**

(3ページの続き)

よく密閉した樽の中で涼しく乾燥した場所に保管する
· **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**

80-62-6 メタクリル酸メチル

口	一般集団、長期、全身	8.2 mg/Kg (定義されていない)
皮膚	労働者産業、長期、システム	13.67 mg/Kg/d (定義されていない)
	一般集団、長期、全身	8.2 mg/Kg/d (定義されていない)
吸収	労働者 産業 急性 地域	416 mg/m3 (定義されていない)
	労働者産業、長期、システム	348.4 mg/m3 (定義されていない)
	労働者産業、長期、地元	208 mg/m3 (定義されていない)
	一般、急性期、地域	208 mg/m3 (定義されていない)
	一般集団、長期、全身	74.3 mg/m3 (定義されていない)

40220-08-4 (2 , 4 , 6 - トリオキソ - 1 , 3 , 5 - トリアジナン - 1 , 3 , 5 - トリイル) トリエチレン = トリアクリラート

口	一般集団、長期、全身	0.083 mg/Kg (定義されていない)
皮膚	労働者産業、長期、システム	2.3 mg/Kg/d (定義されていない)
	一般集団、長期、全身	0.83 mg/Kg/d (定義されていない)
吸収	労働者産業、長期、システム	1.65 mg/m3 (定義されていない)
	一般集団、長期、全身	0.29 mg/m3 (定義されていない)

52408-84-1 glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid

皮膚	労働者産業、長期、システム	2.1 mg/Kg/d (定義されていない)
吸収	労働者産業、長期、システム	7.4 mg/m3 (定義されていない)

55818-57-0 Bisphenol A Diglycidylether Diacrylate (BADGE-DA)

皮膚	労働者産業、長期、システム	17.5 mg/Kg/d (定義されていない)
吸収	労働者産業、長期、システム	122.5 mg/m3 (定義されていない)

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	一般集団、長期、全身	0.0833 mg/Kg (定義されていない)

(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: 2024.01.10　　バージョン番号： 4　　改訂日: 2024.01.10

化学品の名称 Palaseal

(4ページの続き)

皮膚	労働者産業、長期、システム	0.233 mg/Kg/d (定義されていない)
	一般集団、長期、全身	0.0833 mg/Kg/d (定義されていない)
吸収	労働者産業、長期、システム	0.822 mg/m3 (定義されていない)
	一般集団、長期、全身	0.145 mg/m3 (定義されていない)

· 予想効力濃度の属性

80-62-6 メタクリル酸メチル	
淡水	0.94 mg/l (定義されていない)
海水	0.094 mg/l (定義されていない)
下水処理場	10 mg/l (定義されていない)
堆積物、乾燥重量、淡水	10.2 mg/Kg (定義されていない)
底質、乾燥重量、海水	0.102 mg/Kg (定義されていない)
土壌、乾燥重量	1.48 mg/Kg (定義されていない)
40220-08-4 （２，４，６－トリオキソ－１，３，５－トリアジナン－１，３，５－トリイル）トリエチレン＝トリアクリラート	
淡水	0.00943 mg/l (定義されていない)
海水	0.000943 mg/l (定義されていない)
下水処理場	10 mg/l (定義されていない)
堆積物、乾燥重量、淡水	0.62 mg/Kg (定義されていない)
底質、乾燥重量、海水	0.062 mg/Kg (定義されていない)
土壌、乾燥重量	0.118 mg/Kg (定義されていない)
52408-84-1 glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	
淡水	0.006 mg/l (定義されていない)
海水	0.001 mg/l (定義されていない)
下水処理場	10 mg/l (定義されていない)
堆積物、乾燥重量、淡水	0.078 mg/Kg (定義されていない)
底質、乾燥重量、海水	0.008 mg/Kg (定義されていない)
土壌、乾燥重量	0.012 mg/Kg (定義されていない)
55818-57-0 Bisphenol A Diglycidylether Diacrylate (BADGE-DA)	
淡水	0.1 mg/l (定義されていない)
海水	0.01 mg/l (定義されていない)
中間放水	1 mg/l (定義されていない)
下水処理場	10 mg/l (定義されていない)
堆積物、乾燥重量、淡水	35.8 mg/Kg (定義されていない)
土壌、乾燥重量	71 mg/Kg (定義されていない)
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	
淡水	0.0014 mg/l (定義されていない)
海水	0.00014 mg/l (定義されていない)
堆積物、乾燥重量、淡水	0.115 mg/Kg (定義されていない)
底質、乾燥重量、海水	0.0115 mg/Kg (定義されていない)
土壌、乾燥重量	0.0222 mg/Kg (定義されていない)

(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: 2024.01.10　　バージョン番号： 4　　改訂日: 2024.01.10

化学品の名称 **Palaseal**

(5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:**
    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備を使用すること
    · **手の保護:**
    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
    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
    ゴム手袋
    手袋/耐溶剤性
    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
    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:** 密閉式保護めがね
    · **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**	イエロー
· **臭い**	特徴的
· **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**	100 °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:**	2.1 Vol %
· **上限:**	12.5 Vol %
· **引火点**	13 °C
· **自然発火点**	430 °C
· **分解温度**	決まっていない.

(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: 2024.01.10　　バージョン番号： 4　　改訂日: 2024.01.10

化学品の名称 Palaseal

(6ページの続き)

· **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.
· **動粘性率**	
· **力学的 約 20 °C:**	11 mPas
· **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 約 20 °C**	47 hPa
· **蒸気圧**	
· **密度及び / 又は相対密度**	
· **密度 約 20 °C:**	1.060 g/cm³
· **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:**	液状
· **発火温度:**	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。ただし爆発する危険のある蒸気と空気の混合物を形成する可能性はある
· **溶剤含有量:**	
· **有機溶剤:**	47.5 %
· **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:**

80-62-6 メタクリル酸メチル

口	LD50	~7,900 mg/kg (ラット)

(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: 2024.01.10　　バージョン番号： 4　　改訂日: 2024.01.10

化学品の名称 Palaseal

(7ページの続き)

皮膚	LD50	>5,000 mg/kg (ギニーピッグ) (OECD 402)
吸収	LC50/4 h	29.8 mg/l (ラット)
40220-08-4 (2 , 4 , 6 - トリオキソ - 1 , 3 , 5 - トリアジナン - 1 , 3 , 5 - トリイル) トリエチレン = トリアクリラート		
口	LD50	>2,000 mg/kg (ラット) (OECD 423)
52408-84-1 glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid		
口	LD50	>2,000 mg/kg (ラット) (OECD 401)
皮膚	LD50	>2,000 mg/kg (ウサギ) (OECD 402)
55818-57-0 Bisphenol A Diglycidylether Diacrylate (BADGE-DA)		
口	LD0	>2,000 mg/kg (ラット) (OECD 401)
皮膚	LD0	>2,000 mg/kg (ラット) (OECD 402)
感作	増感	(人間的) (マウス) (LLNA)
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)
Polysiloxane hexa-acrylate		
口	LD50	>2,000 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	>2,000 mg/kg (ウサギ)

· **皮膚腐食性 / 刺激性**
皮膚刺激
· **眼に対する重篤な損傷性 / 眼刺激性**
重篤な眼の損傷
· **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**
生殖能又は胎児への悪影響のおそれの疑い
· **特定標的臓器毒性 (単回ばく露)**
呼吸器への刺激のおそれ
· **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。
· **次の種類の潜在的な効果に対する情報**
· **CMR-作用 (癌誘発、因子変異、そして進化危険作用)**
生殖毒性　区分2

項目 12: 環境影響情報

· **毒性**

· **水生生物に対する毒性:**	
80-62-6 メタクリル酸メチル	
EC50/21d	49 mg/L (ミジンコ属) (OECD 211)

(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: 2024.01.10　バージョン番号： 4　改訂日: 2024.01.10

化学品の名称 **Palaseal**

(8ページの続き)

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)
40220-08-4 （２，４，６－トリオキソ－１，３，５－トリアジナン－１，３，５－トリイル）トリエチレン＝トリアクリラート	
EC50/48h	158.3 mg/l (ミジンコ属) (OECD 202)
LC50/96h	9.43 mg/l (魚) (OECD 203)
ErC50 / 72 h	25.7 mg/l (藻類) (OECD 201)
ErC10/72h	12.9 mg/L (藻類) (OECD 201)
52408-84-1 glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	
EC50/48h	91.4 mg/l (ミジンコ属) (OECD 202)
LC50/96h	5.74 mg/l (魚) (OECD 203)
ErC50 / 72 h	12.2 mg/l (藻類) (OECD 201)
NOEC / 96h	1.59 mg/l (魚) (OECD 203)
ErC10/72h	2.06 mg/L (藻類) (OECD 201)
55818-57-0 Bisphenol A Diglycidylether Diacrylate (BADGE-DA)	
EC50/72h	>110 mg/l (藻類) (OECD 201)
LC50/96h	>79 mg/l (魚) (OECD 203)
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

80-62-6 メタクリル酸メチル	
生分解	94 % /14d (定義されていない) (OECD 301C)
40220-08-4 （２，４，６－トリオキソ－１，３，５－トリアジナン－１，３，５－トリイル）トリエチレン＝トリアクリラート	
生分解	14.5-19.7 % /28d (定義されていない) (OECD 301F; ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D)
52408-84-1 glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	
生分解	72-85 % /28d (定義されていない) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C)
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 (定義されていない) (OECD 301F; ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D)

(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: 2024.01.10　バージョン番号： 4　改訂日: 2024.01.10

化学品の名称 **Palaseal**

(9ページの続き)

· **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 (定義されていない)

· **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:**
    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

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**	UN1993
· **品名 (国連輸送名)**	
· **ADR**	1247 METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED solution
· **IMDG**	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED, (2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinane-1,3,5-triyl)triethylene triacrylate), MARINE POLLUTANT
· **IATA**	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED, (2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinane-1,3,5-triyl)triethylene triacrylate)

(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: 2024.01.10　　バージョン番号： 4　　改訂日: 2024.01.10

化学品の名称 Palaseal

(10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**	3 (F1) 可燃性液体成分
· **危険物ラベル**	3

· **IMDG**

· **Class**	3 可燃性液体成分
· **Label**	3

· **IATA**

· **Class**	3 可燃性液体成分
· **Label**	3

· **容器等級**	
· **ADR, IMDG, IATA**	II
· **環境危険:**	
· **海洋汚染物質**	シンボル (魚やツリー)
· **特別マーキング (ADR):**	シンボル (魚やツリー)
· **ユーザー用特別予防措置**	警告: 可燃性液体成分
· **ケムラー符号:**	33
· **EMS (電子メールサービスナンバー) 番号:**	F-E,S-E
· **Stowage Category**	B
· **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: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

(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: 2024.01.10　　バージョン番号： 4　　改訂日: 2024.01.10

化学品の名称 **Palaseal**

(11ページの続き)

· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	1L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· **UN "模範規制:**	UN 1247 METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED SOLUTION, 3, II

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
40220-08-4	（２，４，６－トリオキソ－１，３，５－トリアジナン－１，３，５－トリイル）トリエチレン＝トリアクリラート	旧第三
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

· **優先評価化学物質**

内容成分はリストアップされていない

· **白物質**

内容成分はリストアップされていない

· **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
40220-08-4	（２，４，６－トリオキソ－１，３，５－トリアジナン－１，３，５－トリイル）トリエチレン＝トリアクリラート
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
150-76-5	パラ－メトキシフェノール

· **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 (令和５年度以降のSDS提供)**

· **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

(13ページに続く)

安全データシート
JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2024.01.10　バージョン番号： 4　改訂日: 2024.01.10

化学品の名称 Palaseal

(12ページの続き)

· 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

· 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

(14ページに続く)

安全データシート
JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2024.01.10　バージョン番号： 4　改訂日: 2024.01.10

化学品の名称 Palaseal

(13ページの続き)

· **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

· **指定物質**

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

· **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
重篤な眼の損傷性/眼刺激性　区分1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
重篤な眼の損傷性/眼刺激性　区分2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
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**