



安全データシート
JIS Z 7253:2019 による

印刷日: 2022.11.17

バージョン番号: 5

改訂日: 2022.11.17

項目 1: 化学品及び会社情報

- ・製品識別子
 - ・化学品の名称 **Signum ceramis**
- ・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 Veneering resin
- ・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3 H412 長期継続的影響によって水生生物に有害
- ・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
 - ・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-dioxo-5,12-diazahehexadecane-1,16-diy
bismethacrylate
Bisphenol A Diglycidylether Diacrylate (BADGE-DA)
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有害
 - ・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
- ・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: -

(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: 2022.11.17

バージョン番号: 5

改訂日: 2022.11.17

化学品の名称 **Signum ceramis**

(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	≥5-<25%
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	≥2.5-≤10%
109-16-0	triethylen glycol dimethacrylate 感作性(皮膚) 区分1B, H317	≥1-≤5%
111497-86-0	2-propenoic acid, 1,1'-[(1-methyl-1,2-ethanediyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethanediyl)]]ester, reaction products with diethylamine 皮膚腐食性/刺激性 区分2, H315; 重篤な眼の損傷性/眼刺激性 区分2, H319; 感作性(皮膚) 区分1B, H317	≥0.1-<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
 - ・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
 - 即刻石鹼と水で洗い、よくすすぐ
 - 皮膚の刺激が続く場合には医者診察を受ける
 - ・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 アレルギー症状
- ・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
 - 周辺の状況に合わせた消火措置を取る
 - CO2、消火粉末あるいは水放射。大火災は耐アルコール性泡を使用
- ・本化学物質または混合物から発生する特別な危険性
 - 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
- ・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
 - 安全な取り扱い方に関しては 7 項を参照
 - 人の保護装備の情報に関しては 8 項を参照
 - 廃棄処分にに関しては 13 項参照

(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: 2022.11.17

バージョン番号: 5

改訂日: 2022.11.17

化学品の名称 **Signum ceramis**

(2ページの続き)

項目 7: 取扱い及び保管上の注意

- ・ **取扱い** 作業場では十分な換気、埃を吸い取るよう心がける
- ・ **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: 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: ない
- ・ **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:**
このプロダクトは作業場において監視する必要のある限界値を持つ成分は含まれていない
削除

・ **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)

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

皮膚	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	17.5 mg/Kg/d (not defined)
吸収	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	122.5 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)

・ **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)

(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: 2022.11.17

バージョン番号: 5

改訂日: 2022.11.17

化学品の名称 **Signum ceramis**

(3ページの続き)

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

Süßwasser	0.1 mg/l (not defined)
Meerwasser	0.01 mg/l (not defined)
Zwischenwasserabgabe	1 mg/l (not defined)
Kläranlage (STP)	10 mg/l (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Süßwasser	35.8 mg/Kg (not defined)
Boden, Trockengewicht	71 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)

・追加注意事項: 生成時に有効なリストがもとなっている

・設備対策

・保護具

・一般防止措置および衛生措置:

汚れの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

・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:

ゴム手袋
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: 密閉式保護メガネ

・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

・色

液状
無色
ブラウン
白
ローズ色
エステルのような

・臭い

(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: 2022.11.17

バージョン番号: 5

改訂日: 2022.11.17

化学品の名称 **Signum ceramis**

(4ページの続き)

・ 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:	決まっていない。
・ 上限:	決まっていない。
・ 引火点	>100 °C
・ 発火温度:	400 °C
・ 分解温度	決まっていない。
・ pH	決まっていない。
・ 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 約 20 °C	40 hPa
・ 密度及び / 又は相対密度	
・ 密度 約 20 °C:	1.86 g/cm ³
・ 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:	ペースト状
・ 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。
・ 溶剤含有量:	
・ 有機溶剤:	0 %
・ 水:	3.4-4.4 %
・ 固形物含有量:	70.2 %
・ 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 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: -

JP
(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: 2022.11.17

バージョン番号: 5

改訂日: 2022.11.17

化学品の名称 **Signum ceramis**

(5ページの続き)

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:**

65997-18-4 frits, chemicals		
口	LD50	>2,000 mg/kg (ラット) (OECD 423)
皮膚	LD50	>2,000 mg/kg (ラット) (OECD 402)
7631-86-9 シリカ (結晶質、非晶質を包含した二酸化ケイ素)		
口	LD50	>5,000 mg/kg (ラット)
皮膚	LD50	>5,000 mg/kg (ウサギ)
72869-86-4 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahehexadecane-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)
2530-85-0 3-trimethoxysilylpropyl methacrylate		
口	LD50	>2,000 mg/kg (ラット)
皮膚	LD50	>2,000 mg/kg (ウサギ)
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	Sensibilisierung	(human) (mouse) (LLNA)
109-16-0 triethylen glycol dimethacrylate		
口	LD50	8,300 mg/kg (ラット)
皮膚	LD50	>2,000 mg/kg (mouse)
111497-86-0 2-propenoic acid, 1,1'-[(1-methyl-1,2-ethanediyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethanediyl)]] ester, reaction products with diethylamine		
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。

・ **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。

JP

(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: 2022.11.17

バージョン番号: 5

改訂日: 2022.11.17

化学品の名称 **Signum ceramis**

(6ページの続き)

項目 12: 環境影響情報

・ **毒性**

・ **水生生物に対する毒性:**

65997-18-4 frits, chemicals

LC50/96h ≥3.09 mg/l (魚)

ErC50 / 72 h ≥2.4 mg/l (藻類)

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)

2530-85-0 3-trimethoxysilylpropyl methacrylate

EC50/48h >100 mg/l (ミジンコ属) (EU C2.)

LC50/96h >100 mg/l (魚) (EU C.1)

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)

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)

・ **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)

2530-85-0 3-trimethoxysilylpropyl methacrylate

生分解 69 % /28d (not defined) (OECD 301F; ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D)

109-16-0 triethylen glycol dimethacrylate

生分解 85 % /28d (not defined) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C)

・ **生態蓄積性** 追加的な関連情報は得られていません。

・ **土壤中の移動性** 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 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

・ **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、河川あるいは下水施設に極少量でも流してはならない

地下に極少量流れ込んでも飲料水を汚染する

JP
(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: 2022.11.17

バージョン番号: 5

改訂日: 2022.11.17

化学品の名称 **Signum ceramis**

(7ページの続き)

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, ADN, IMDG, IATA 無効

・ 品名 (国連輸送名)

・ ADR, ADN, IMDG, IATA 無効

・ 国連分類 (輸送における危険有害性クラス)

・ ADR, ADN, IMDG, IATA 分類 無効

・ 容器等級

・ ADR, IMDG, IATA 無効

・ 環境危険:

・ 海洋汚染物質 いいえ

・ ユーザー用特別予防措置

情報なし

・ 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:

-

・ UN "模範規制:

無効

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
---------	-----------	-----

128-37-0	2,6-t-ブチル-p-クレゾール	旧第三
----------	-------------------	-----

108-95-2	フェノール	旧第二
----------	-------	-----

・ 優先評価化学物質

128-37-0	2,6-t-ブチル-p-クレゾール
----------	-------------------

108-95-2	フェノール
----------	-------

(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: 2022.11.17

バージョン番号: 5

改訂日: 2022.11.17

化学品の名称 **Signum ceramis**

(8ページの続き)

・白物質	
24650-42-8	2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-one

・既存化学物質安全性点検結果 (分解性・蓄積性)	
2530-85-0	3-trimethoxysilylpropyl methacrylate
13463-67-7	酸化チタン
64-19-7	酢酸
80-62-6	メタクリル酸メチル
128-37-0	2,6-t-ブチル-p-クレゾール
77-99-6	propylidynetrimethanol
108-95-2	フェノール

・既存化学物質安全性点検結果 (毒性)	
77-99-6	propylidynetrimethanol

・PRTR 制度 - 第二種指定化学物質	
・毒物及び劇物取締法:劇物	
108-95-2	フェノール

・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	

・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	
1345-16-0	Cobalt zinc aluminate blue spinel

・第三類物質	
108-95-2	フェノール

・名称等を通知すべき有害物 (別表第 9)		
1345-16-0	Cobalt zinc aluminate blue spinel	172
13463-67-7	酸化チタン	191

・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	

(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: 2022.11.17

バージョン番号: 5

改訂日: 2022.11.17

化学品の名称 **Signum ceramis**

(9ページの続き)

・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

・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

・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

・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

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2: Serious eye damage/eye 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

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

水生環境有害性(慢性毒性) 区分3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

・ * 前の版からデータを変更