



安全資料表
根據 危害性化學品標示及通識規則

打印日期 2022.11.22

版本序號: 1

在 2022.11.22 審核

1 化學品與廠商資料

· 產品識別者

- 化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: **dima Print Stone teal**
- 相應純物質或者混合物的相關下位用途及禁止用途 無相關詳細資料。
 - 物質或混合物的用途 假牙的制造

· 安全技術說明書內供應商詳細信息

- 企業名稱:
Kulzer GmbH
Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany) Tel.: +49 (0)800 4372522
- 可獲取更多資料的部門: E-Mail: msds@kulzer-dental.com
- 緊急聯繫電話號碼: Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

2 危害辨識資料

· 緊急情況概述:

藍色 流體, 可能造成皮膚過敏。 懷疑對生育能力或對胎兒造成傷害。 對水生生物有害並具有長期持續影響。

· GHS危險性類別

- | | |
|-------------------|-----------------------|
| 皮膚過敏物質 第1級 | H317 可能造成皮膚過敏 |
| 生殖毒性物質 第2級 | H361 懷疑對生育能力或對胎兒造成傷害 |
| 水環境之危害物質(慢毒性) 第3級 | H412 對水生生物有害並具有長期持續影響 |

· 標籤要素

- **GHS標籤元素** 本產品根據化學物質分類及標記全球協調制度(GHS)進行了分類及標記。

· 象形圖



GHS07 GHS08

· 警示詞 警告

· 標籤上辨別危險的成份:

2-丙烯酸-2-甲基-2-苯氧基乙基酯
苯基雙(2,4,6-三甲基苯甲醯)氧化磷

· 危險性說明

可能造成皮膚過敏
懷疑對生育能力或對胎兒造成傷害
對水生生物有害並具有長期持續影響

· 防範說明

· 預防措施

戴防護手套/防護眼罩。
穿防護服。

· 事故響應

如進入眼睛: 用水小心清洗數分鐘。如帶隱形眼鏡且可方便地取出, 取出隱形眼鏡。繼續清洗。
如發生皮膚刺激或皮疹: 求醫治療/諮詢。
如仍覺眼睛有刺激: 求醫治療/諮詢。

· 安全貯存

加鎖存放。

· 其他有害性 -

- PBT(殘留性、生物濃縮性、毒性物質) 及 vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質) 評價結果
- PBT(殘留性、生物濃縮性、毒性物質) 不適用

(在 2 頁繼續)

TW



安全資料表
根據 危害性化學品標示及通識規則

打印日期 2022.11.22

版本序號: 1

在 2022.11.22 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : **dima Print Stone teal**

· vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質): 不適用的

(在 1 頁繼續)

3 成分辨識資料

· 混合物

· 描述: -

· 危險的成分:

10595-06-9	2-丙烯酸-2-甲基-2-苯氧基乙基酯 生殖毒性物質 第2級, H361 水環境之危害物質(慢毒性) 第2級, H411 皮膚過敏物質 第1級, H317 急毒性物質(皮膚) 第5級, H313	≥10-<25%
162881-26-7	苯基雙(2,4,6-三甲基苯甲醯)氧化磷 皮膚過敏物質 第1級, H317 急毒性物質(吞食) 第5級, H303; 急毒性物質(皮膚) 第5級, H313; 水環境之危害物質(慢毒性) 第4級, H413	≥1-≤5%

· 額外資料: 所引用的事故說明從第 16 章節中摘引

4 急救措施

· 應急措施要領

· 吸入: 供給新鮮空氣;如果病人感到不適時要詢問醫生。

· 皮膚接觸: 如果皮膚的刺激持續,請諮詢醫生。

· 眼睛接觸: 張開眼睛在流水下沖洗數分鐘。然後諮詢醫生。

· 給醫生的資料:

· 最重要的急慢性症狀及其影響 過敏反應

· 需要及時的醫療處理及特別處理的症狀 無相關詳細資料。

5 滅火措施

· 滅火方法

· 滅火的方法和滅火劑:

· 二氧化碳 (CO₂)、滅火粉末或灑水。使用灑水或抗酒精泡沫滅火劑撲滅較大的火種。

· 使用適合四周環境的滅火措施。

· 特別危險性 在加熱期間或失火的情況下,可能會形成有毒的氣體。

· 特殊滅火方法

· 消防人員特殊的防護裝備: 沒有要求特別的措施。

· 額外的資料 -

6 洩漏處理方法

· 保護措施 帶上保護儀器。讓未受到保護的人們遠離。

· 環境保護措施: 切勿讓其進入下水道/水面或地下水。

· 密封及淨化方法和材料: 依照規則棄置收集的原料。

· 參照其他部分

· 有關安全處理的資料請參閱第 7 節。

· 有關個人保護裝備的資料請參閱第 8 節。

· 有關棄置的資料請參閱第 13 節。

-

-TW

(在 3 頁繼續)



安全資料表
根據 危害性化學品標示及通識規則

打印日期 2022.11.22

版本序號: 1

在 2022.11.22 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : **dima Print Stone teal**

(在 2 頁繼續)

7 安全處置與儲存方法

- **操作處置**
 - **儲存** 確保工作間有良好的通風/排氣裝置.
 - **有關火災及防止爆炸的資料:** 不需特別的措施.
- **混合危險性等安全儲存條件**
 - **儲存:**
 - **儲存庫和容器須要達到的要求:** 避免受光線照射.
 - **有關使用一個普通的儲存設施來儲存的資料:** 不需要.
 - **有關儲存條件的更多資料:** 沒有.
 - **具體的最終用戶** 無相關詳細資料。

8 暴露預防措施

- **控制變數**
 - **在工作場需要監控的限值成分**
該產品不含任何必須在工作間受到監視的重要價值的材料。
不要求.

· 衍生無影響濃度值 / 衍生無影響濃度		
123-31-9 氫醃		
口腔	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	0.6 mg/Kg (not defined)
皮膚	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	3.33 mg/Kg/d (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	1.66 mg/Kg/d (not defined)
吸入	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	2.1 mg/m3 (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	1.05 mg/m3 (not defined)
· 預估無顯著影響濃度值		
123-31-9 氫醃		
Süßwasser		0.00057 mg/l (not defined)
Meerwasser		0.00057 mg/l (not defined)
Kläranlage (STP)		0.71 mg/l (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Süßwasser		0.0049 mg/Kg (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Meerwasser		0.00049 mg/Kg (not defined)
Boden, Trockengewicht		0.00064 mg/Kg (not defined)

- **額外的資料:** 制作期間有效的清單將作為基礎來使用.
- **遺漏控制**
 - **個人防護設備:**
 - **一般保護和衛生措施:**
遠離食品、飲料和飼料.
立即除去所有的不潔的和被汙染的衣服.
在休息之前和工作完畢後請清洗雙手.
避免和眼睛及皮膚接觸.
 - **呼吸系統防護:** 過濾器 P2
 - **手防護:**
橡膠手套
耐溶劑手套
每次使用前, 必須檢查保護手套是否處於正常的狀態.
recommended

(在 4 頁繼續)



安全資料表
根據 危害性化學品標示及通識規則

打印日期 2022.11.22

版本序號: 1

在 2022.11.22 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : **dima Print Stone teal**

(在 3 頁繼續)

- **手套材料**
選擇合適的手套不單取決於材料, 亦取決於質量特征, 以及來自哪一間生產廠家, 因為該產品是由很多材料配制而成, 手套材料的抵抗力並不可預計, 所以, 必須在使用之前進行檢查
- **滲入手套材料的時間** 請向勞保手套生產廠家獲取準確的破裂時間並觀察實際的破裂時間
- **對於最長時間 15 分鐘的長期接觸, 適用由以下材料制造的手套:**
丁基橡膠
丁腈橡膠
- **眼睛防護:** 密封的護目鏡
- **身體保護:** 輕便的保護性衣服

9 物理及化學性質

· **有關基本物理及化學特性的資訊**

· **一般說明**

· **外觀:**

- **形狀:** 流體
- **顏色:** 藍色
- **氣味:** 類似汽油
- **嗅覺閾限:** 未決定.

· **pH值:** 未決定.

· **條件的更改**

- **熔點:** 未確定的
- **沸點/初沸點和沸程:** 未確定的

· **閃點:** 100 °C

· **可燃性 (固體、氣體):** 不適用的

· **點火溫度:** 未決定.

· **分解溫度:** 未決定.

· **自燃溫度:** 該產品是不自燃的

· **爆炸的危險性:** 該產品並沒有爆炸的危險
未決定.

· **爆炸極限:**

- **較低:** 未決定.
- **較高:** 未決定.

· **蒸氣壓:** 未決定.

· **密度:** 未決定的

- **相對密度:** 未決定.
- **蒸氣密度:** 未決定.
- **蒸發速率:** 未決定.

· **溶解性**

· **水:** 不能拌和的或難以拌和

· **n-辛醇/水分配係數:** 未決定.

· **黏性:**

- **動態:** 未決定.
- **運動學的:** 未決定.

· **溶劑成份:**

· **有機溶劑:** 0.0 %

(在 5 頁繼續)



安全資料表
根據 危害性化學品標示及通識規則

打印日期 2022.11.22

版本序號: 1

在 2022.11.22 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : **dima Print Stone teal**

(在 4 頁繼續)

· 水:	0.0 %
· 固體成份:	0.0 %
· 其他資訊	無相關詳細資料。

10 安定性及反應性

- 反應性 無相關詳細資料。
- 穩定性
 - 熱分解/要避免的情況: 如果遵照規格使用和儲存則不會分解。
- 有害反應可能性
 - 起光致反應.
 - 聚合作用.
- 應避免的條件 無相關詳細資料。
- 不相容的物質: 無相關詳細資料。
- 危險的分解產物: 未知有危險的分解產品。
- 額外的資料: -

11 毒性資料

- 對毒性學影響的資訊

- 急性毒性:

· 與分類相關的 LD/ LC50 值:		
10595-06-9 2-丙烯酸-2-甲基-2-苯氧基乙基酯		
口腔	LD50	>5,000 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	>2,000 mg/kg (rat) (OECD 402)
162881-26-7 苯基雙(2,4,6-三甲基苯甲醯)氧化磷		
口腔	LD50	>2,000 mg/kg (大鼠) (OECD 401)
皮膚	LD50	>2,000 mg/kg (大鼠) (OECD 402)
123-31-9 氫醌		
口腔	LD50	>375 mg/kg (rat) (OECD 401)
皮膚	LD50	>2,000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)

- 致敏作用: 通過皮膚接觸可能造成敏化作用。

- 對以下組別可能產生影響的資料:

- CMR作用 (致癌、導致基因突變、對生殖系統有害)
生殖毒性物質 第2級

· 生殖毒性		
10595-06-9 2-丙烯酸-2-甲基-2-苯氧基乙基酯		
口腔	NOAEL (Elterliche Toxizität)	300 mg/kg/d (rat) (OECD 422)
	NOAEL (Fruchtbarkeit)	800 mg/kg/d (rat) (OECD 422)
162881-26-7 苯基雙(2,4,6-三甲基苯甲醯)氧化磷		
口腔	NOAEL (Elterliche Toxizität)	>1,000 mg/kg/d (大鼠)

TW
(在 6 頁繼續)



安全資料表
根據 危害性化學品標示及通識規則

打印日期 2022.11.22

版本序號: 1

在 2022.11.22 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : **dima Print Stone teal**

(在 5 頁繼續)

12 生態資料

· 生態毒性

· 水生毒性:

10595-06-9 2-丙烯酸-2-甲基-2-苯氧基乙基酯

EC50/48h 1.21 mg/l (daphnia)

LC50/96h 10 mg/l (fish)

ErC50 / 72 h 4.4 mg/l (algae)

162881-26-7 苯基雙(2,4,6-三甲基苯甲醯)氧化磷

EC50/72h >0.26 mg/l (algae) (OECD 201)

EC50/48h >1.175 mg/l (daphnia) (OECD 202)

LC50/96h >0.09 mg/l (fish) (OESO 203)

123-31-9 氫醌

EC50/48h 0.134 mg/l (daphnia) (OECD 202)

LC50/96h 0.638 mg/l (fish) (OECD 203)

ErC50 / 72 h 0.33 mg/l (algae) (OECD 201)

NOEC / 48h 0.095 mg/l (daphnia) (OECD 202)

· 持久性和降解性

123-31-9 氫醌

biologischer Abbau 70 % /14d (not defined) (OECD 301C)

· 環境系統習性:

· 潛在的生物累積性 無相關詳細資料。

· 土壤內移動性 無相關詳細資料。

· 額外的生態學資料:

· 總括注解:

不要讓該產品接觸地下水、水道或汗水系統。

即使是小量的產品滲入地下也會對飲用水造成危險。

· PBT(殘留性、生物濃縮性、毒性物質) 及 vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質) 評價結果

· PBT(殘留性、生物濃縮性、毒性物質) 不適用的

· vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質): 不適用的

· 其他副作用 無相關詳細資料。

13 廢棄處置方法

· 廢棄處置方法

· 建議: 不能將該產品和家居垃圾一起丟棄. 不要讓該產品接觸汗水系統.

· 受污染的容器和包裝:

· 建議:

必須根據官方的規章來丟棄.

可以循環再用汙染的包裝物料.

14 運送資料

· 聯合國危險貨物編號(UN號)

· ADR, IMDG, IATA

無效

· UN適當裝船名

· ADR, ADN, IMDG, IATA

無效

(在 7 頁繼續)



安全資料表
根據 危害性化學品標示及通識規則

打印日期 2022.11.22

版本序號: 1

在 2022.11.22 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : **dima Print Stone teal**

(在 6 頁繼續)

· 運輸危險等級	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· 級別	無效
· 包裝組別	
· ADR, IMDG, IATA	無效
· 環境危害	不適用的
· 用戶特別預防措施	不適用的
· MARPOL73/78(針對船舶引起的海洋污染預防協約)附件書2及根據IBC Code(國際裝船貨物編碼)的大量運送	不適用的
· 運輸/額外的資料:	-
· UN "標準規定":	無效

15 法規資料

· 對相應純物質或者混合物的安全、保健及環境法規/法律 無相關詳細資料。
· 優先管理化學品之指定及運作管理辦法

· 附表一-對於未滿十八歲及妊娠或分娩後未滿一年女性勞工具危害性之化學品
沒有列出成份

· 新化學物質及既有化學物質資料登錄辦法 英
沒有列出成份

· TCSCA
· 列管編號
沒有列出成份

· 毒性分類
沒有列出成份

· 管制濃度 (w/w%)
沒有列出成份

· 大量運作基準 (公斤)
沒有列出成份

· 新化學物質及既有化學物質資料登錄辦法, 附表六
沒有列出成份

· TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory	
10595-06-9	2-丙烯酸-2-甲基-2-苯氧基乙基酯
162881-26-7	苯基雙(2,4,6-三甲基苯甲醯)氧化磷
13463-67-7	二氧化鈦(TiO2)
2530-85-0	3-(三甲氧矽烷基)丙基-2-甲基-2-丙烯酸酯
147-14-8	(SP-4-1)-[29H,31H-酞菁(2-)-κN29,κN30,κN31,κN32]銅
7732-18-5	水
64-19-7	醋酸溶液

· 化學物質安全性評價: 尚未進行化學物質安全性評價

TW

(在 8 頁繼續)



**安全資料表
根據 危害性化學品標示及通識規則**

打印日期 2022.11.22

版本序號: 1

在 2022.11.22 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : dima Print Stone teal

(在 7 頁繼續)

16 其他資料

該資料是基於我們目前的知識。然而,這並不構成對任何特定產品特性的擔保並且不建立一個法律上有效的合同關係。

· **縮寫:**

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: 持久性生物累積性有毒物質

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

急性毒性物質(皮膚) 第5級: Acute toxicity – Category 5

皮膚過敏物質 第1級: Skin sensitisation – Category 1

生殖毒性物質 第2級: Reproductive toxicity – Category 2

水環境之危害物質(慢毒性) 第2級: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

水環境之危害物質(慢毒性) 第3級: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

水環境之危害物質(慢毒性) 第4級: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 4

· *** 與舊版本比較的數據已改變**