

# PLANO GmbH

## EG-Sicherheitsdatenblatt (VO(EG)Nr.1907/2006 i.d.F. VO(EG)Nr.1272/2008)

Handelsname: Krazy Glue Pen

Version:1.0/DE

Druckdatum:14.01.2021

Spezifikation: 14450

Seite 1 von 4

überarbeitet am:14.01.2021

### 1. IDENTIFIKATION

#### 1.1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung:

Krazy Glue Pen

#### 1.2. Andere Bezeichnungen:

keine

#### 1.3. Empfohlene Verwendung / Nichtverwendung des Stoffes/der Zubereitung

Stift für die Herstellung von Präparaten in der Elektronenmikroskopie

#### 1.4. Inverkehrbringer (Hersteller/Einführer/Händler)

**PLANO GmbH**

Ernst-Befort-Straße 12

D 35578 **Wetzlar**

**Telefon:** +49(0)64419765-0

**Telefax:** +49(0)6441976565

**E-mail:** PLANO@PLANO-EM.de

#### 1.5. Notfallnummer: Landesberatungsstelle für Vergiftungserscheinungen, Berlin

**Im Vergiftungsfall:** Tel.: +49(0)3019240 Fax: +49(0)3030686721

**Ersteller des SDB:** Dr. Werner Harnischmacher Tel.: +49(0)541443216 Fax: +49(0)541445368

### 2. MÖGLICHE GEFAHREN

#### 2.1. Einstufung und Kennzeichnung gemäß VO(EG)Nr.1272/2008

##### -Gefahrenklassen -Gefahrkategorien (Einstufung)

Verursacht schwere Augenreizung Kategorie 2

H319

Kann die Atemwege reizen Kategorie 3

H335

Verursacht Hautreizungen Kategorie 2

H315

##### (-Gefahrpiktogramme; Codes (Kennzeichnung))



GHS 07

##### -Signalwort: Gefahr

##### (H-Sätze und P-Sätze)

H-Sätze:

H319 Verursacht schwere Augenreizungen

H335 Kann die Atemwege reizen

H315 Verursacht Hautreizungen

EUH202Cyanacrylat. Gefahr. Klebt innerhalb von Sekunden Haut und Augenlider zusammen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

H360FKann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen..

P-Sätze:

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P305 + P351 + P338BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

### 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

#### 3.1. Chemische Charakterisierung:

| Name           | 2-Cyanacrylsäureethylester | 2,2` Methylen-bis(4-methyl-6-tertbutylphenol)            |
|----------------|----------------------------|--|
| CAS-Nr.        | 7085-85-0                  | 119-47-1   |
| EG-Nr.         | 203-391-5                  | 204-327-1  |
| Index-Nr.      | 607-236-00-9               | ---  |
| Synonym        | Ethylcyanacrylat           | Cyanox 2246<br>6,6-Di-tert-butyl-2,2-methylendi-p-kresol |
| Reinheit in %  | >95                        | 0,1  |
| Stabilisatoren | keine                      | Keine  |

# PLANO GmbH

## EG-Sicherheitsdatenblatt (VO(EG)Nr.1907/2006 i.d.F. VO(EG)Nr.1272/2008)

Handelsname: Krazy Glue Pen

Version:1.0/DE

Druckdatum:14.01.2021

Spezifikation: 14450

Seite 2 von 4

überarbeitet am:14.01.2021

|                                     |                     |        |
|-------------------------------------|---------------------|--------|
| <b>Gefährliche Verunreinigungen</b> | keine               | Keine  |
| <b>Einstufung</b>                   | H 319; H 336; H 315 | H306F  |
| <b>Kennzeichnung</b>                | GHS 07              | GHS 08 |

### 3.2 Zusätzliche Hinweise:

Wegen der geringen Konzentration an 6,6-Di-tert-butyl-2,2-methylendi-p-kresol entfällt die Kennzeichnung in der Zubereitung. Es erfolgt also nur eine Kennzeichnung mit GHS 07.

### 4. ERSTE HILFE MASSNAHMEN

4.1. **Allgemeine Hinweise:** Gute Laborpraxis ist erforderlich!

4.2. **Nach Einatmen:** An die frische Luft bringen, eventuell Arzt konsultieren.

4.3. **Nach Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife abwaschen, eventuell Arzt konsultieren.

4.4. **Nach Verschlucken:** Nicht erbrechen lassen, Wasser trinken, Arzt aufsuchen.

4.5. **Nach Augenkontakt:** Intensiv mit viel Wasser spülen, Arzt aufsuchen.

4.6. **Hinweise für den Arzt(Symptome, Gefahren, Behandlung):** keine

### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1. **Geeignete Löschmittel:** Alle

5.2. **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasservollstrahl

5.3. **Besondere Gefährdung durch den Stoff selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** CO, CO<sub>2</sub>, Reizstoffe

5.4. **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:** Schutzkleidung

5.5. **Zusätzliche Hinweise:**

Brandklasse: n.a.

Temperaturklasse: n.a.

### 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Stoff nicht einatmen, Schutzmaßnahmen!

6.2. **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in ein Gewässer gelangen lassen

6.3. **Verfahren zur Reinigung:** Stoff binden, aufnehmen und entsorgen.

6.4. **Zusätzliche Hinweise:** Entsorgungshinweise unter Punkt 13

### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

#### 7.1. Handhabung

7.1.1. **Hinweise zum sicheren Umgang:** Nur unterm Abzug handhaben.

7.1.2. **Technische Massnahmen zur Verhinderung von Staubbildung:** keine

7.1.3. **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** keine offenen Feuer

7.1.4. **Weitere Angaben:** keine

#### 7.2. Lagerung

7.2.1. **Anforderungen an Lagerräume und Behälter:** Dicht und verschlossen halten

7.2.2. **Zusammenlagerungshinweise:**

**Lagerklasse:** n.a.

**Nicht zusammenlagern mit:** Starken Oxidationsmitteln

7.2.3. **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** kühl und dunkel

7.2.4. **Bestimmte Verwendung:** keine

### 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1. **Bestandteile arbeitsplatzbezogen, zu überwachende Grenzwerte:**

8.2. **Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:**

DNEL: Inhalation 9,25 mg/m<sup>3</sup>

#### 8.3. Persönliche Schutzausrüstung

8.3.1. **Atemschutz:** Nur unterm Abzug handhaben

8.3.2. **Handschutz:** Schutzhandschuhe tragen

8.3.3. **Augenschutz:** Schutzbrille mit Seitenschutz tragen

8.3.4. **Körperschutz:** Im Labor reicht eine geschlossene Laborkleidung aus.

### 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

#### 9.1. Erscheinungsbild

Form: flüssig

# PLANO GmbH

## EG-Sicherheitsdatenblatt (VO(EG)Nr.1907/2006 i.d.F. VO(EG)Nr.1272/2008)

Handelsname: Krazy Glue Pen

Version:1.0/DE

Druckdatum:14.01.2021

Spezifikation: 14450

Seite 3 von 4

überarbeitet am:14.01.2021

Farbe: farblos

Geruch: beißender Geruch

### 9.2 Sicherheitsrelevante Daten

| Art   | Wert                 | Methode | Bemerkung |
|---|----------------------|---------|-----------|
| pH-Wert (20°C)                                    | n.a.                 |         |           |
| Schmelzpunkt/-bereich (°C)                        | -22°C                |         |           |
| Siedepunkt (°C)                                   | n.a.                 |         |           |
| Flammpunkt (°C)                                   | n.a.                 |         |           |
| Zündtemperatur (°C)                               | n.a.                 |         |           |
| Dampfdruck (°C)                                   | >1                   |         |           |
| Dichte (g/cm <sup>3</sup> )                       | 1,5g/cm <sup>3</sup> |         |           |
| Schüttdichte (kg/m <sup>3</sup> )                 | n.a.                 |         |           |
| Wasserlöslichkeit (20°C in g/l)                   | Unlöslich            |         |           |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log Pow) | n.a.                 |         |           |
| Viskosität, dynamisch (mPas/20°C)                 | 40cps 25°C           |         |           |
| Untere Explosionsgrenze                           | n.a.                 |         |           |
| Obere Explosionsgrenze                            | n.a.                 |         |           |

### 9.3. Sonstige Angaben

keine

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1. Reaktivität:

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch ist keine überraschende Reaktion zu befürchten.

### 10.2. Stabilität:

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch ist die Zubereitung stabil.

### 10.14. Zu vermeidende Bedingungen:

Thermischer Zersetzungspunkt: n.a.

Wärmeproduktionsrate: n.a.

Bemerkung: keine

### 10.25. Zu vermeidende Bereiche:

Hitze Brand, offene Feuer

### 10.36. Gefährliche Zersetzungsprodukte:

CO, CO<sub>2</sub> Reizstoffe

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

### 11.1. Toxikologische Prüfungen

| 11.1.1. Akute Toxizität | Spezies | Wert | Methode | Bemerkung |
|-------------------------|---------|------|---------|-----------|
|-------------------------|---------|------|---------|-----------|

#### 11.1.2. Spezifische Symptome im Tierversuch

Nach Verschlucken: oral Ratte LD50 5ml/kg Cyanacrylsäureethylester

Nach Hautkontakt: dermal Ratte LD50 10g/kg 2,2-Methylenbis(4-methyl...

Nach Einatmen: n.a.

#### 11.1.3. Reiz-/Ätzwirkung:

|             | Spezies | Bewertung | Methode | Bemerkung |
|-------------|---------|-----------|---------|-----------|
| an der Haut | Mensch  |           |         | reizend   |
| am Auge     | Mensch  |           |         | reizend   |

#### 11.1.4. Sensibilisierung

Nach Hautkontakt: ist möglich

Nach Einatmen: Atemwegsreizung

Bemerkung:.

#### 11.1.5. Subakute bis chronische Toxizität: n.a.

Subakute orale Toxizität: n.a.

Subakute inhalative Toxizität: n.a.

Bewertung: n.a.

Bemerkung: n.a.

#### 11.1.6. Kanzerogenität, Mutagenität, und Reproduktionstoxizität

Kanzerogenität: n.a.

Mutagenität: n.a.

# PLANO GmbH

## EG-Sicherheitsdatenblatt (VO(EG)Nr.1907/2006 i.d.F. VO(EG)Nr.1272/2008)

Handelsname: Krazy Glue Pen      Version:1.0/DE      Druckdatum:14.01.2021  
Spezifikation: 14450      Seite 4 von 4      überarbeitet am:14.01.2021

**Reproduktionstoxizität:** Verdächtig auf Reprotox, Schädigung des Ungeborenen

- 11.2. **Erfahrungen aus der Praxis** keine  
11.2.1. **Einstufungsrelevante Beobachtungen:** keine  
11.2.2. **Sonstige Beobachtungen:** keine  
11.3. **Allgemeine Bemerkungen**

. Die Zubereitung ist sehr vorsichtig zu behandeln.

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

### 12.1. **Ökotoxizität:**

| Akut  | Wert  | Spezies                         | Methode | Bewertung/Bemerkung |
|-------|---|---------------------------------|---------|---------------------|
| 12.2. | <b>Mobilität:</b>   | schlecht, wasserunlöslich       |         |                     |
| 12.3. | <b>Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):</b>               | polymerisiert                   |         |                     |
| 12.4. | <b>Aufnahme und Akkumulation in Organismen (Bioakkumulationspotenzial):</b> | nein                            |         |                     |
| 12.5. | <b>Andere schädliche Wirkungen:</b>   | Polymerisation bei Feuchtigkeit |         |                     |
| 12.6. | <b>Gesamtbeurteilung:</b>   |                                 |         |                     |

Bei der Gefahr der Polymerisation mit örtlicher Überhitzung, ist die Zubereitung fernzuhalten.

## 13. ANGABEN ZUR ENTSORGUNG

- 13.1. **Entsorgung/Abfall(Produkt):** gebrauchte organische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen

**EAK/AVV-Abfallschlüssel:** 16 05 08

- 13.2. **Verpackungen:** wie Produkt  
13.3. **Zusätzliche Hinweise:** Die Zubereitung ist verbrennbar

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

- 14.4. **Weitere Angaben:** Die Zubereitung unterliegt nicht Transportvorschriften

## 15. NATIONALE UND REGIONALE VORSCHRIFTEN

- 15.1. **Besondere Kennzeichnungsvorschrift:** EG - Kennzeichnung.  
15.2. **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:** keine  
15.3. **Störfallverordnung:** nicht geregelt  
15.4. **Wassergefährdungsklasse:** 1 (Selbsteinstufung)  
15.5. **TA-Luft:** nicht geregelt

### 15.6. **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:**

Technische Regeln für Gefahrstoffe: n.a.  
Chemikalienverbotsverordnung: n.a.  
Kosmetikverordnung: n.a.

## 16. Sonstige Angaben

Diese Datenblatt stellt keine Zusicherung technischer Eigenschaften dar. Es wird fortlaufend überprüft und neuen Erkenntnissen angepasst.

Im Übrigen weisen wir daraufhin, dass unsere Produkte nicht unter das Reach-Reglement fallen, da unsere Lieferungen unter der Mengenschwelle von 1t/a bleiben.