

# PLANO GmbH

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

Handelsname: Epoxidharz 603 flüssig Version: 1.0

Druckdatum:07.02.2024

Spezifikation: G6415

Seite 1 von 5

überarbeitet am:07.02.2024

## 1 IDENTIFIKATION

### 1.1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung:

Epoxidharz 603 flüssig

### 1.2 Andere Bezeichnungen:

keine

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

Zur Herstellung von Proben 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. Notfallrufnummer: 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

#### 2.1.1. VO(EG)Nr.1272/2008

#### -Gefahrenklassen -Gefahrkategorien (Einstufung)

Verätzung/Reizung der Haut, Gefahrenkategorie 2	H315
Sensibilisierung – Haut, Gefahrenkategorie 1	H317
Schwere Augenschädigung/-reizung, Gefahrenkategorie 2	H319
Akut gewässergefährdend, Kategorie 1	H400
Chronisch gewässergefährdend, Gefahrenkategorie 1	



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

GHS 07 GHS 09

#### -Signalwort: Gefahr

#### (H-Sätze und P-Sätze)

##### H-Sätze

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

##### P-Sätze

##### Vorbeugung

P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

P272 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

##### Maßnahmen

P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P332 + P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P337 + P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P362 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

##### Lagerung

P403 + P233 Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

Entsorgung

P501 Inhalt/Behälter einer geordneten Entsorgung (Vergl. Punkt 13) zuführen

### 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

#### 3.1. Chemische Charakterisierung:

Name	<i>Bisphenol-A- (epichlorhydrin) Epoxidharz MG 700</i>	<i>Polyphenolglycidyl ether-co-form aldehyd MG345</i>	<i>Oxiran, mono(C1214- alkylmethyl)derivat</i>
CAS-Nr.	25068-38-6	28064-14-4	68605-97-2
EG-Nr.	500-033-5	608-164-0	271-846-8
Index-Nr.	603-074-00-8	---	603-103-00-4
Synonym	---	---	---
Reinheit	30-40	30-40	30-40
Stabilisatoren	keine	keine	keine
Gefährliche Verunreinigung	keine	keine	keine
Einstufung	H315, H317, H319, H411	H315, H317, H319, H400, H411	H315, H317
Kennzeichnung	GHS 07; GHS 09	GHS 07; GHS 09	GHS 07

#### 3.2 Zusätzliche Hinweise:

keine

### 4. ERSTE HILFE MASSNAHMEN

- 4.1. **Allgemeine Hinweise:** Nur eine gute Laborpraxis bietet die Gewähr für sicheres Arbeiten.
- 4.2. **Nach Einatmen:** Betroffene aus der Einwirkung entfernen, Arzt konsultieren.
- 4.3. **Nach Hautkontakt:** Haut mit Wasser und Seife waschen, bei Hautreaktionen Arzt befragen.
- 4.4. **Nach Verschlucken:** Nicht erbrechen lassen, viel Wasser trinken lassen, Arzt fragen
- 4.5. **Nach Augenkontakt:** Intensiv bei geöffnetem Lidspalt spülen, Arzt konsultieren.
- 4.6. **Hinweise für den Arzt(Symptome, Gefahren, Behandlung):** keine weiteren

### 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:** Reizstoff, Augenschädlich, Umweltschädlich, bei Verbrennung entstehen Hcl, Phosgen, CO, CO<sub>2</sub>
- 5.4. **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:** Atemfilter, Schutzkleidung
- 5.5. **Zusätzliche Hinweise:** Die Zubereitung brennt selbst nicht, verbrennt jedoch bei Bränden.  
Brandklasse: n.a.  
Temperaturklasse: n.a.

### 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- 6.1. **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Schutzkleidung tragen
- 6.2. **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in den Kanal oder ein Gewässer gelangen lassen.
- 6.3. **Verfahren zur Reinigung:** Mit Bindemittel aufnehmen , entsorgen
- 6.4. **Zusätzliche Hinweise:** Zur Entsorgung Vergl. Punkt 13

### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

#### 7.1. Handhabung

- 7.1.1. **Hinweise zum sicheren Umgang:** Nur unter einem wirksamen Abzug arbeiten.
- 7.1.2. **Technische Maßnahmen zur Verhinderung von Staubbildung:** keine
- 7.1.3. **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Die Zubereitung explodiert nicht.
- 7.1.4. **Weitere Angaben:** keine

# PLANO GmbH

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

Handelsname: Epoxidharz 603 flüssig Version: 1.0

Druckdatum:07.02.2024

Spezifikation: G6415

Seite 3 von 5

überarbeitet am:07.02.2024

## 7.2. Lagerung

**7.2.1. Anforderungen an Lagerräume und Behälter:** Gut verschlossen und kühl

**7.2.2. Zusammenlagerungshinweise:**

**Lagerklasse:** Lagercode:

**Nicht zusammenlagern mit:** leicht brennbaren Stoffen

**7.2.3. Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Trocken lagern

**7.2.4. Bestimmte Verwendung:** keine

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

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

Stoffname	CAS-Nr.	(AGW/BGWT/ TLV)	Spezielle Hinweise	Wert in mg/m <sup>3</sup>

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

Wirksame Absaugung bereitstellen.

**8.3. Persönliche Schutzausrüstung**

**8.3.1. Atemschutz:** Unter einem wirksamen Abzug arbeiten

**8.3.2. Handschutz:** Schutzhandschuhe tragen

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

**8.3.4. Körperschutz:** Im Labor genügt eine geschlossene Laborkleidung

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

**9.1. Erscheinungsbild**

**Form:** flüssig

**Farbe:** gelblich

**Geruch:** charakteristisch

**9.2 Sicherheitsrelevante Daten**

Art	Wert	Methode	Bemerkung
pH-Wert (20°C)	n.a.		
Schmelzpunkt/-bereich (°C)	n.a.		
Siedepunkt (°C)	>200		
Flammpunkt (°C)	>150		
Zündtemperatur (°C)	n.a.		
Dampfdruck (°C)	n.a.		
Dichte (g/cm <sup>3</sup> )	1,1		
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)	n.a.		
Untere Explosionsgrenze	n.a.		
Obere Explosionsgrenze	n.a.		

**9.3. Sonstige Angaben**

keine

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

**10.1. Reaktivität:**

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

**10.2. Stabilität:**

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch ist die Zubereitung stabil

**10.14. Zu vermeidende Bedingungen:** Hitze, offene Brände

**Thermischer Zersetzungspunkt:** n.a.

**Wärmeproduktionsrate:** n.a.

**Bemerkung:** keine selbst brennende Zubereitung

**10.25. Zu vermeidende Bereiche:**

Starke Hitze, Brände

**10.36. Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

HCL, Phosgen, CO, CO<sub>2</sub>

**11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE**

**11.1. Toxikologische Prüfungen** keine einschlägigen Daten

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

**11.1.2. Spezifische Symptome im Tierversuch**

Nach Verschlucken: oral Ratte LD50 17100mg/kg Oxiran

Nach Hautkontakt:

Nach Einatmen:

**11.1.3. Reiz-/Ätzwirkung:** keine einschlägigen Daten

	Spezies	Bewertung	Methode	Bemerkung
an der Haut				
am Auge				

**11.1.4. Sensibilisierung**

Nach Hautkontakt: eingestuft als sensibilisierend und reizend

Nach Einatmen: .

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.

**Reproduktionstoxizität:** n.a.

**11.2. Erfahrungen aus der Praxis**

**11.2.1. Einstufungsrelevante Beobachtungen:** keine

**11.2.2. Sonstige Beobachtungen:** keine

**11.3. Allgemeine Bemerkungen**

Die Zubereitung ist mit Vorsicht zu behandeln.

**12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE**

**12.1. Ökotoxizität:** keine einschlägigen Daten

Akut	Wert	Spezies	Methode	Bewertung/Bemerkung
------	------	---------	---------	---------------------

**12.2. Mobilität:** mäßig

**12.3. Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):** gut abbaubar

**12.4. Aufnahme und Akkumulation in Organismen (Bioakkumulationspotenzial):** keines

**12.5. Andere schädliche Wirkungen:** Die Zubereitung ist akut giftig und langfristig giftig für Wasserorganismen

**12.6. Gesamtbeurteilung:**

Für Gewässer ist die Zubereitung ausgesprochen ökotoxisch.

**13. ANGABEN ZUR ENTSORGUNG**

**13.1. Entsorgung/Abfall(Produkt):** Abfälle, von Zusatzstoffen, die gefährliche Stoffe enthalten

**EAK/AVV-Abfallschlüssel:** 07 04 14

**13.2. Verpackungen:** wie Produkt entsorgen

**13.3. Zusätzliche Hinweise:** Die Zubereitung eignet sich für die Verbrennung

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

**14.1. Landtransport (DR/RID/ADNR/GGVSE/GGVBinSch):**

**UN-Nummer:** 3082

**Offizielle Benennung für die Beförderung:** Umweltgefährdend

# PLANO GmbH

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

Handelsname: Epoxidharz 603 flüssig Version: 1.0

Druckdatum:07.02.2024

Spezifikation: G6415

Seite 5 von 5

überarbeitet am:07.02.2024

Gefahrzettelnummer(n): 9

Verpackungsgruppe: III

## 14.2a Seetransport (IMDG-Code/GGVSee):

UN-Nummer: 3082

Offizielle Benennung für die Beförderung: Umweltgefährdend

Gefahrzettelnummer(n): 9

Verpackungsgruppe:III

Meeresschadstoff:ja

## 14.2b Seetransport (IBC-Code/GGVSee)

Produktname: Umweltgefährdend

Verlangter Schiffstyp:

Verschmutzungskategorie:

## 14.3. Lufttransport (ICAO-IATA/DGR)

UN-Nummer: 3082

Offizielle Benennung für die Beförderung: Umweltgefährdend

Gefahrzettelnummer(n): 9

Verpackungsgruppe: III

## 14.4. Weitere Angaben: keine

## 15. NATIONALE UND REGIONALE VORSCHRIFTEN

15.1. **Besondere Kennzeichnungsvorschrift:** EG - Kennzeichnung.

15.2. **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:** keine

15.3. **Störfallverordnung:** 1.3.2

15.4. **Wassergefährdungsklasse:** alle drei Bestandteile haben WGK 2

15.5. **TA-Luft:** unregelt

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

Technische Regeln für Gefahrstoffe: n.a.

Chemikalienverbotsverordnung: n.a.

Kosmetikverordnung: n.a.

## 16. Sonstige Angaben

Dieses Datenblatt stellt keine Zusicherung technischer Eigenschaften dar. Es wird fortlaufend überprüft und neuen Erkenntnissen angepasst. Wegen der in keinem Fall von Angeboten und Lieferungen/Jahr höheren Lieferungen als 1t/a, unterliegen keine unserer Lieferungen dem Reach Reglement.