

PLANO GmbH

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

Handelsname: LR weisser Kunststoff ungehärtet Version: 1.0

Druckdatum:09.05.2022

Spezifikation: R1281-UC

Seite 1 von 4

überarbeitet am:09.05.2022

1 IDENTIFIKATION

1.1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung:

LR White Resin, un-catalysed

1.2 Andere Bezeichnungen:

LR weisser Kunststoff ungehärtet

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, Gefahrenkategorie1

H315

Sensibilisierung – Haut, Gefahrenkategorien 1

H317

Schwere Augenschädigung/-reizung, Gefahrenkategorie 2

H319

Atemwegsreizung Gefahrenkategorie 3,

H335

(-Gefahrpiktogramme; Codes;(Kennzeichnung))



GHS 07

-Signalwort: Warnung

(H-Sätze und P-Sätze)

H-Sätze:

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H335 Kann die Atemwege reizen.

P-Sätze:

Schutzmassnahmen

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

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Massnahmen zum Gesundheitsschutz

P304 + P340 BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.

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

Lagerung

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

Entsorgung

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

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1. Chemische Charakterisierung:

Name Polyhydroxy di-ethoxylated bisphenol-A dimethacrolat

R1281-UC

CAS-Nr.	24448-20-2
EG-Nr.	246-263-7
Index-Nr.	---
Synonym	BisphenolA-diethoxymethacrylat
Reinheit	70,00%
Stabilisatoren	keine
Gefährliche Verunreinigungen	keine
Einstufung	H317
Kennzeichnung	GHS 07

3.2 Zusätzliche Hinweise:

Keine

4. ERSTE HILFE MASSNAHMEN

- 4.1. **Allgemeine Hinweise:** Eine gute Laborpraxis ist entscheidend für sicheres Arbeiten
- 4.2. **Nach Einatmen:** Betroffene aus den Einwirkungsbereich entfernen
- 4.3. **Nach Hautkontakt:** Verunreinigte Kleidung entfernen, Haut abwaschen
- 4.4. **Nach Verschlucken:** Nicht erbrechen lassen, viel Wasser trinken lassen, Arzt konsultieren
- 4.5. **Hinweise für den Arzt(Symptome, Gefahren, Behandlung):** keine weiteren

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- 5.1. **Geeignete Löschmittel:** Nach der Umgebung auswählen
- 5.2. **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** keine
- 5.3. **Besondere Gefährdung durch den Stoff selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** Verbrennungsprodukteunspezifisch
- 5.4. **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**
- 5.5. **Zusätzliche Hinweise:** n.a.
Brandklasse: n.a.
Temperaturklasse: n.a.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- 6.1. **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Schutzausrüstung tragen
- 6.2. **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in ein Gewässer oder Kanal gelangen lassen
- 6.3. **Verfahren zur Reinigung:** Mit inertem Bindemittel aufnehmen
- 6.4. **Zusätzliche Hinweise:** keine

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. Handhabung

- 7.1.1. **Hinweise zum sicheren Umgang:** Unter einer Absaugung arbeiten
- 7.1.2. **Technische Maßnahmen zur Verhinderung von Staubbildung:** keine
- 7.1.3. **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** keine
- 7.1.4. **Weitere Angaben:** keine

7.2. Lagerung

- 7.2.1. **Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**
- 7.2.2. **Zusammenlagerungshinweise:**
Lagerklasse: Lagercode:
Nicht zusammenlagern mit: Brennbaren Stoffen oder Oxidantien
- 7.2.3. **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Kühl, dunkel und verschlossen
- 7.2.4. **Bestimmte Verwendung:** keine

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1. Bestandteile arbeitsplatzbezogen, zu überwachende Grenzwerte:

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

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:

Absaugung

PLANO GmbH

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

Handelsname: LR weisser Kunststoff ungehärtet Version: 1.0

Druckdatum:09.05.2022

Spezifikation: R1281-UC

Seite 3 von 4

überarbeitet am:09.05.2022

8.3. Persönliche Schutzausrüstung

8.3.1. **Atemschutz:** Nur unter einer Absaugung arbeiten

8.3.2. **Handschutz:** Schutzhandschuhe tragen

8.3.3. **Augenschutz:** Schutzbrille tragen

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

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Erscheinungsbild

Form: Fest

Farbe: weiss, gelblich

Geruch: charakteristisch

9.2 Sicherheitsrelevante Daten

Art	Wert	Methode	Bemerkung
pH-Wert (20°C)	n.a.		
Schmelzpunkt/-bereich (°C)	n.a.		
Siedepunkt (°C)	n.a.		
Flammpunkt (°C)	113		
Zündtemperatur (°C)			Nicht selbstentzündlich
Dampfdruck (°C)	n.a.		
Dichte (g/cm³)	n.a.		
Schüttdichte (kg/m³)	n.a.		
Wasserlöslichkeit (20°C in g/l)	unlöslich		
Verteilungskoeffizient n-Oktan/Wasser (log Pow)	n.a.		
Viskosität, dynamisch (mPas/20°C)	n.a.		
Untere Explosionsgrenze			Nicht explosiv
Obere Explosionsgrenze			Nicht explosiv

9.3. Sonstige Angaben

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. Reaktivität:

Das Produkt besitzt bei bestimmungsgemäßem Gebrauch keine gefährliche Reaktivität

10.2. Stabilität:

Das Produkt ist bei bestimmungsgemäßem Gebrauch stabil

10.14. Zu vermeidende Bedingungen: Brand, offene Feuer

Thermischer Zersetzungspunkt: n.a.

Wärmeproduktionsrate: n.a.

Bemerkung: keine

10.25. Zu vermeidende Bereiche: Brände, offene Feuer

10.36. Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Verbrennungsprodukte unspezifisch

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

11.1. Toxikologische Prüfungen Es gibt keine Daten

11.1.1. Akute Toxizität Spezies Wert Methode Bemerkung

11.1.2. Spezifische Symptome im Tierversuch Es gibt keine Daten

Nach Verschlucken:

Nach Hautkontakt:

Nach Einatmen:

11.1.3. Reiz-/Ätzwirkung: Es gibt keine spezifischen Daten

	Spezies	Bewertung	Methode	Bemerkung
an der Haut				
am Auge				

11.1.4. Sensibilisierung

Nach Hautkontakt: wird angegeben

Nach Einatmen: .wird angegeben
Bemerkung: Der Stoff sensibilisiert offenbar

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 keine

11.2.1. Einstufungsrelevante Beobachtungen: keine

11.2.2. Sonstige Beobachtungen: keine

11.3. Allgemeine Bemerkungen

Abgesehen von Reizungen und Sensibilisierungen besteht keine besondere Toxizität

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

12.1. Ökotoxizität: Es fehlen einschlägige Daten

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

12.2. Mobilität: mäßig

12.3. Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit): möglich

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

12.5. Andere schädliche Wirkungen: Kann langfristig Gewässerorganismen beeinträchtigen

12.6. Gesamtbeurteilung:

Der Stoff sollte nicht in Gewässer oder Kanäle gelangen

13. ANGABEN ZUR ENTSORGUNG

13.1. Entsorgung/Abfall(Produkt): Organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten

EAK/AVV-Abfallschlüssel: 160315

13.2. Verpackungen: Wie Produkt entsorgen

13.3. Zusätzliche Hinweise: Der Stoff ist verbrennbar

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT Der Stoff unterliegt keiner Transportregelung

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

14.2a Seetransport (IMDG-Code/GGVSee):

14.2b Seetransport (IBC-Code/GGVSee):

14.3. Lufttransport (ICAO-IATA/DGR):

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: keine

15.4. Wassergefährdungsklasse: 1 Nr5115

15.5. TA-Luft: keine Regelung

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.