

PLANO GmbH

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

Handelsname: LR White Kunststoff Version: 1.0

Druckdatum: 16.02.2024

Spezifikation: R1280-UC

Seite 1 von 5

überarbeitet am: 16.02.2024

1 IDENTIFIKATION

1.1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung:

LR White Kunststoff

1.2 Andere Bezeichnungen:

R1280-81-82 UC

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, Gefahrenkategorien 1	H317
Schwere Augenschädigung/-reizung, Gefahrenkategorie 2	H319
Atemwegsreizung Gefahrenkategorie 3	H335

(-Gefahrpiktogramme; Codes;(Kennzeichnung))



GHS 07

-Signalwort: Achtung

(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:

Vorbeugung

P234 Nur im Originalbehälter aufbewahren.
P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P262 Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.
P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P281 Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Maßnahmen

P303 + P361 + P353 BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
P304 + P341 BEI EINATMEN: Bei Atembeschwerden 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

P402 + P404 In einem geschlossenen Behälter an einem trockenen Ort aufbewahren.

Entsorgung

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

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1. Chemische Charakterisierung:

Name	LR White Kunststoff
CAS-Nr.	24448-20-7
EG-Nr.	246-263-7
Index-Nr.	----
Synonym	BIS-EMA
Reinheit	70,00%
Stabilisatoren	keine
Gefährliche Verunreinigung	keine
Einstufung	H315, H317, H319, H335
Kennzeichnung	GHS 07

3.2 Zusätzliche Hinweise:

4. ERSTE HILFE MASSNAHMEN

4.1. Allgemeine Hinweise: Nur eine gute Laborpraxis erreicht sicheres Arbeiten.

- 4.2. Nach Einatmen:** Betroffene aus der Einwirkung entfernen, Arzt konsultieren
- 4.3. Nach Hautkontakt:** Mit viel Wasser und Seife abwaschen, eventuell Arzt aufsuchen.
- 4.4. Nach Verschlucken:** Nicht erbrechen lassen, Viel Wasser trinken. Arzt befragen.
- 4.5. Nach Augenkontakt:** Mit viel Wasser und geöffneten Lidspalt spülen, Arzt befragen.
- 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:** Bruchstücke, CO, CO₂
- 5.4. Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:** keine, der Kunststoff verbrennt gut.
- 5.5. Zusätzliche Hinweise:** n.a.
Brandklasse: n.a.
Temperaturklasse: n.a.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Schutzausrüstung benutzen
- 6.2. Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in den Kanal oder ein Gewässer gelangen lassen.
- 6.3. Verfahren zur Reinigung:** Mit einem Bindemittel aufnehmen und entsorgen
- 6.4. Zusätzliche Hinweise:** Entsorgungshinweise siehe Punkt 13

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. Handhabung

- 7.1.1. Hinweise zum sicheren Umgang:** Möglichst unter einer Absaugung arbeiten
- 7.1.2. Technische Maßnahmen zur Verhinderung von Staubbildung:** keine
- 7.1.3. Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Der Kunststoff verbrennt gut ohne Explosion
- 7.1.4. Weitere Angaben:** keine

7.2. Lagerung

PLANO GmbH

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

Handelsname: LR White Kunststoff Version: 1.0

Druckdatum: 16.02.2024

Spezifikation: R1280-UC

Seite 3 von 5

überarbeitet am: 16.02.2024

7.2.1. Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Kühl, dunkel und verschlossen

7.2.2. Zusammenlagerungshinweise:

Lagerklasse: Lagercode:

Nicht zusammenlagern mit: Starke Oxidantien und brennbaren Stoffen

7.2.3. Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Im Originalbehälter lagern

7.2.4. Bestimmte Verwendung: keine

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1. Bestandteile arbeitsplatzbezogen, zu überwachende Grenzwerte: keine Daten

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

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:

Wirksame Absaugung bereitstellen.

8.3. Persönliche Schutzausrüstung

8.3.1. Atemschutz: Nur unter einer Absaugung arbeiten

8.3.2. Handschutz: Schutzhandschuhe tragen

8.3.3. Augenschutz: Schutzbrille mit Seitenschutz tragen

8.3.4. Körperschutz: Im Labor reicht eine geschlossene Laborkleidung

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Erscheinungsbild

Form: fest

Farbe: leicht 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)	n.a.		
Dampfdruck (°C)	n.a.		
Dichte (g/cm ³)	n.a.		
Schüttdichte (kg/m ³)	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.		Nicht explosiv
Obere Explosionsgrenze	n.a.		Nicht explosiv

9.3. Sonstige Angaben

keine

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. Reaktivität:

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch ist Die Zubereitung nicht gefährlich reaktiv

10.2. Stabilität:

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch ist die Zubereitung stabil

10.14. Zu vermeidende Bedingungen: Hitze, Brand

Thermischer Zersetzungspunkt: n.a.

R1280-UC

<p>Wärmeproduktionsrate: n.a. Bemerkung: n.a.</p>
--

10.25. Zu vermeidende Bereiche:

Große Hitze offene Feuer, Brände

10.36. Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Bruchstücke, CO, CO ₂

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

11.1. Toxikologische Prüfungen Es sind keine Daten vorhanden

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

11.1.2. Spezifische Symptome im Tierversuch es gibt keine einschlägigen Daten

- Nach Verschlucken:
- Nach Hautkontakt:
- Nach Einatmen:

11.1.3. Reiz-/Ätzwirkung: Die Zubereitung ist eingestuft als reizend und ätzend

	Spezies	Bewertung	Methode	Bemerkung
an der Haut				
am Auge				

11.1.4. Sensibilisierung Die Zubereitung ist als sensibilisierend eingestuft.

- Nach Hautkontakt:
- 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: n.a.

11.2.2. Sonstige Beobachtungen: n.a.

11.3. Allgemeine Bemerkungen

Die Zubereitung ist mit Vorsicht zu benutzen, da sie entsprechend eingestuft ist.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

12.1. Ökotoxizität: Es gibt keine Daten

Akut	Wert	Spezies	Methode	Bewertung/Bemerkung

12.2. Mobilität: schlecht

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

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

12.5. Andere schädliche Wirkungen: Es kann auch Gewässerorganismen beeinträchtigen

12.6. Gesamtbeurteilung:

Die Zubereitung ist auch Ökologisch zu beachten

13. ANGABEN ZUR ENTSORGUNG

13.1. Entsorgung/Abfall(Produkt): Glas Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten

EAK/AVV-Abfallschlüssel: 17 02 03

13.2. Verpackungen: wie Produkt, wenn kontaminiert, ansonsten Hausmüll

13.3. Zusätzliche Hinweise: Der Kunststoff brennt gut, er ist gut verbrennbar.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT Es gibt keine Vorschriften für den Transport.

PLANO GmbH

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

Handelsname: LR White Kunststoff Version: 1.0

Druckdatum: 16.02.2024

Spezifikation: R1280-UC

Seite 5 von 5

überarbeitet am: 16.02.2024

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:

15. NATIONALE UND REGIONALE VORSCHRIFTEN

15.1. Besondere Kennzeichnungsvorschrift: EG - Kennzeichnung.

15.2. Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: keine

15.3. Störfallverordnung: keine Regelung

15.4. Wassergefährdungsklasse: 1 (Nr. 5115)

15.5. TA-Luft: keine Regelung

15.6. Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:

Technische Regeln für Gefahrstoffe:

Chemikalienverbotsverordnung:

Kosmetikverordnung:

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.