

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Revision: 002
überarbeitet am: 04.07.13 RL

1. Produkt- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Produktes:

Light Bloc

Verwendung des Produktes (Verwendungszweck):

Lichthärtendes Ausblockmaterial in Spritzen zu je 4,5g

Hersteller / Lieferant:

Willmann & Pein GmbH

Straße:

Schusterring 35

Nat.-Kenn. / PLZ / Ort

D-25355 Barmstedt

Kontaktstelle für technische Information

+49 (0) 41 23 / 9228 0

Telefon / Fax / E-Mail

+49 (0) 4123 / 9228 0 / +49 (0) 4123 / 9228 49 / info@wp-dental.de

Notfallauskunft (24 Stunden):

Dr. Wolfgang Willmann

Tel: +49 (0) 170 / 4053052

2. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:

Reizend, Umweltgefährlich

Einstufung: Xi R36/37/38

N R51/53

Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Keine

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Revision: 002
überarbeitet am: 04.07.13 RL

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

Stoff	Cas-Nr./EINECS-Nr./EG-Nr.	Gehalt (%)	Kennzeichnung
Oligomeres Urethanacrylat		0-10	Xi, R36
Vinylesterharz (Acrylat)		0-10	keine
Triethylenglykoldi-methacrylat	Cas-Nr. 109-16-0 EINECS-Nr. 203-652-6 EG-Nr. 607-114-00-5	0-10	keine
Phosphinoxid		0-1	Xn, R62

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Nach Hautkontakt:

Haut mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt:

Die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen. Bei anhaltenden Reizungen den Arzt aufsuchen.

Nach Einatmen:

Den Betroffenen an die frische Luft bringen.

Nach Verschlucken:

Sofort Arzt hinzuziehen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Schaum, Löschpulver, Kohlensäure, Wassersprühstrahl - Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

keine bekannt

Besondere Gefährdung durch das Produkt selbst, seiner Verbrennungsprodukte oder die entstehenden Gase:

keine bekannt

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Die üblichen Maßnahmen zur Bekämpfung von Chemiebränden, d.h. unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden.

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Revision: 002
überarbeitet am: 04.07.13 RL

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Für ausreichende Lüftung sorgen

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Material mechanisch aufnehmen, im Licht härten und entsorgen
(Material unter Beachtung der örtlichen behördlichen Sondermüllvorschriften einer
Sonderabfallbeseitigung zuführen).

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Arbeitskittel während der Arbeit tragen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen notwendig.

Angaben zu den Lagerbedingungen:

Kühl, trocken, verschlossen und vor Licht geschützt
Lagerzeit: 3 Jahre, wenn die Lagerbedingungen eingehalten werden.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

**Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und / oder biologische Grenzwerte
Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland**

PNCE und DNCL-Werte wie sie im Rahmen eines evtl. anzufertigenden
Stoffsicherheitsberichtes ermittelt werden müssen, liegen nicht vor.

Persönliche Schutzausrüstung:

Schutz- und Hygienemaßnahmen beachten. Getrennte Aufbewahrung der Schutzkleidung.
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Revision: 002
überarbeitet am: 04.07.13 RL

Atemschutz:	nicht erforderlich
Augenschutz:	Schutzbrille bei Bearbeitung des Materials tragen
Handschutz:	Sensibilisierung: Das Tragen von geeigneten Schutzhandschuhen (aus Erfahrung in der Vergangenheit / Literatur) z. B. Ethiparat®- Handschuhe für 5-10 Minuten, Einsatz von No-Touch-Technik, minimal-contact-techniques empfohlen.
Körperschutz:	Berufsübliche Arbeitskleidung tragen.
Andere Schutzmaßnahmen:	keine
Angaben zur Arbeitshygiene:	Berufsübliche Schutz- und Hygienemaßnahmen einhalten. Vorbeugender Hautschutz. Nach Arbeitsende Hände und Gesicht waschen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild:

Form:	knetbare Masse, abgefüllt in schwarzen Drehspritzen
Aussehen:	pastöse Masse
Farbe:	blau, natur
Geruch:	nach Acrylaten / Methacrylaten

Sicherheitsrelevante Daten:

Flammpunkt:	nicht ermittelt (ca. > 100°C) Nach den Flammpunkten der Inhaltsstoffe abgeschätzt, kein Symbol notwendig
Löslichkeit in Wasser:	unlöslich in Wasser
Relative Dichte:	keine Angabe
pH-Wert:	nicht anwendbar

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

Vor Wärme, Sonneneinstrahlung und Lichteinwirkung schützen, um vorzeitige langsame Polymerisation zu vermeiden.

Zu vermeidende Stoffe

Radikalbildner (Produkt polymerisiert langsam bei Kontakt)

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung

Weitere Angaben

Das Produkt kann nach wesentlicher Überschreitung der Lagerzeit und / oder der empfohlenen Lagertemperatur langsam unter geringer Wärmeentwicklung polymerisieren.

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Revision: 002
überarbeitet am: 04.07.13 RL

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität

An der Haut: Reizwirkung
Am Auge: Reizwirkung
Am Atmungsorgan: Reizwirkung

Toxikokinetik

Entsprechend dem neuen Sicherheitsdatenblatt nach REACH müssen Angaben über Toxikokinetik, Verstoffwechselung und Verteilung der Substanz im Körper an dieser Stelle aufgeführt werden. Angaben hierzu liegen uns nicht vor.

Weitere Angaben

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung hat das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

Allgemeine Angaben:

Allergische Reaktionen auf Methacrylate sind möglich

12. Umweltspezifische Angaben

Allgemeine Hinweise:

Fischtoxizität: keine Angabe
Wasserorganismen: keine Angabe
Bakterientoxizität: keine Angabe

Weitere Angaben zur Ökologie:

Nicht in Gewässer, Abwasser oder Erdreich gelangen lassen!

Bioakkumulationspotential:

Keine Daten vorhanden

Ergebnis der Ermittlung der PTB- und vPvB-Beurteilung:

Endokrine disruption potential
Ob das Material hormonelle Effekte auslöst oder verhindert ist nicht bekannt.

13. Hinweise zur Entsorgung

Stoff / Zubereitung

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften ordnungsgemäß beseitigen.
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)

16 03 05 (organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten)

Verpackung

Nicht kontaminierte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Revision: 002
überarbeitet am: 04.07.13 RL

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID

Klassifizierung

Klasse: - (kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften)

UN-Nummer: -

Klassifizierungscode: -

Bezeichnung des Gutes: Lichthärtendes Ausblockmaterial (Light Bloc)

Gefahrauslöser: -

Verpackung

Verpackungsgruppe: nicht anwendbar, da es sich um keinen entzündbaren Stoff handelt

Gefahrzettel: nicht erforderlich

Begrenzte Menge: keine Angabe

Seeschifftransport IMDG/GGVSee

Klassifizierung

IMDG-Code: -

UN-Nummer: -

EmS:

Marine Pollutant: No

Bezeichnung des Gutes: Lichthärtendes Ausblockmaterial (Light Bloc)

Gefahrauslöser: -

Verpackung

Verpackungsgruppe: nicht anwendbar, da es sich um keinen entzündbaren Stoff handelt

Gefahrzettel: nicht erforderlich

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

Klassifizierung

Klasse: -

UN-Nummer: -

Bezeichnung des Gutes: Lichthärtendes Ausblockmaterial (Light Bloc)

Gefahrauslöser: -

Verpackung

Verpackungsgruppe: nicht anwendbar, da es sich um keinen entzündbaren Stoff handelt

Gefahrzettel: nicht erforderlich

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Revision: 002
überarbeitet am: 04.07.13 RL

15. Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinie

Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produkts:



Xi; Reizend
R36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut



N, Umweltgefährlich
R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.

GHS-Kennzeichnung:



Achtung
H319 Verursacht schwere Augenreizung
H335 Kann die Atemwege reizen
H315 Verursacht Hautreizungen



H411 Giftig für Wasserorganismen, mit längerfristiger Wirkung

Gefahrenbestimmende Komponente für die Etikettierung

enthält: --

Sicherheitsbeurteilungen

Sicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 2 (nach Abschätzung an Hand der Inhaltsstoffe)

16. Sonstige Angaben

Mitgeltende EG-Richtlinien

Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2006/8/EG
Stoffrichtlinie (67/548/EWG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2006/121/EG.
REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Vom Hersteller empfohlene Verwendungsbeschränkung

Nur für gewerbliche Anwendung - kein Publikumsprodukt.

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Revision: 002
überarbeitet am: 04.07.13 RL

R-Sätze auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird

36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut
51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche
Wirkung haben

Änderungen gegenüber der letzten Fassung

Anpassung an Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Angabe der Zusammensetzung
Anpassung der Wassergefährdungsklasse
GHS Kennzeichnung

Datenblatt ausstellender Bereich

Dr. rer. nat. Wolfgang Willmann (Tel: 0 41 23 – 92 28 0)

Sonstige Hinweise:

Quellen: ¹ <http://www.baua.de>
² <http://www.arbeitssicherheit.de>

Einige der hier angegebenen Informationen und daraus resultierenden Schlussfolgerungen stammen aus Quellen, die nicht aus direkten Testdaten des Produktes selbst ermittelt wurden.

Die Inhalte und Formate dieses Sicherheitsdatenblattes stimmen mit der Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006 der EU-Kommission überein.

Einschränkungen der Garantie

Die Informationen dieses Sicherheitsdatenblattes stammen aus Quellen, die wir für verlässlich halten. Dennoch werden diese Informationen ohne ausdrückliche oder stillschweigende Garantie betreffs Ihrer Richtigkeit angegeben.

Die Bedingungen oder Methoden der Behandlung, Lagerung, des Gebrauchs oder Entsorgung dieses Produktes stehen außerhalb unserer Kontrolle, und können außerhalb unseres Wissens stehen.

Aus diesem und anderen Gründen übernehmen wir ausdrücklich keine Verantwortung für Verlust, Beschädigung des Produktes, oder sonstiger Kosten, die im Zusammenhang mit dem Gebrauch, der Lagerung oder der Entsorgung des Produktes stehen.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde speziell und ausdrücklich nur für dieses Produkt erstellt und soll ausdrücklich nur dafür verwendet werden.

Wird dieses Produkt als Komponente eines anderen Produktes verwendet, sind diese Informationen nicht anwendbar.