

SICHERHEITSDATENBLATT

Seite 1 of 4

Permabond ET500A

Version 7
Änderungsdatum 17-Jun-2009

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMBEZEICHNUNG

Produktname Permabond ET500A
Firma Permabond Engineering Adhesives Ltd
 Wessex Business Park
 Wessex Way
 Colden Common
 Hampshire
 SO21 1WP
 United Kingdom
Telefon +44 (0)1962 711661
Fax +44 (0)1962 711662
Verwendungszweck Klebstoffe.

2 MÖGLICHE GEFAHREN.

Hauptgefahren Reizt die Augen und die Haut. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
Persönliche Vorsichtsmaßnahmen Es sind keine nennenswerten Vorbeugemaßnahmen notwendig.

3 . ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN.

Gefährliche Wirkstoffe

	Conc.	CAS	EINECS	Symbole/R-Sätze
Bisphenol A-(epichlorhydrin) (reaction product)	50-100%	25068-38-6	500-033-5	Xi; R36/37/38 R43 N; R51/53

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Hautkontakt Mit Seife und Wasser abwaschen. Arzt hinzuziehen, wenn Symptome auftreten .
Augenkontakt Bei geöffnetem Lidspalt unverzüglich 15 Minuten lang mit reichlich Wasser ausspülen. Arzt hinzuziehen, wenn Reizung anhält.
Einatmen Die betroffene Person an die frische Luft bringen. Arzt hinzuziehen, wenn Symptome auftreten .
Verschlucken Symptomatisch und unterstützend behande. Arzt hinzuziehen, wenn Symptome auftreten .

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Brandbekämpfungsmittel Kohlendioxid (CO₂) , löschpulver.
Brandgefahr Beim Verbrennen entstehen reizende, giftige und schädliche Rauchgase. Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und unbekannte Kohlenwasserstoffe.
Schutzausrüstung Folgendes tragen: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät .

Permabond ET500A

Version 7
 Änderungsdatum 17-Jun-2009

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Persönliche Vorsichtsmaßnahmen	Geeignete Schutzausrüstung tragen.
Umweltschutzmaßnahmen	Das Produkt nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Verfahren zur Reinigung	Mit inertem, gut absorbierendem Material aufsaugen. Aufwischen. Zur Entsorgung in geeignete, beschriftete Behälter umfüllen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Geeignete Schutzausrüstung tragen.
Lagerung	Kühl, trocken und mit ausreichender Luftzufuhr lagern.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Atemschutz	Normalerweise nicht vorgeschrieben.
Handschutz	Empfehlenswert sind Handschuhe aus Viton™ oder Nitrilkautschuk. Handschuhe aus Baumwolle oder anderen absorbierenden Materialien sollten nicht getragen werden. Handschuhe sollten EN 374 entsprechen.
Augenschutz	Zum Schutz gegen Spritzer Sicherheitsbrille, Schutzbrille oder Gesichtsschild tragen. Persönlicher Augenschutz sollte EN 166 entsprechen.
Schutzausrüstung	Geeignete Schutzkleidung und -ausrüstung tragen, um jede Möglichkeit eines Hautkontaktes mit dem Produkt zu vermeiden. Vor dem Essen, Trinken oder Benutzung sanitärer Einrichtungen waschen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Beschreibung	Flüssigkeit.
Farbe	Farblos.
Geruch	Mild.
Flammpunkt	250°C
Dampfdruck	<5mm Hg
Relative Dichte	1.2
Wasserlöslichkeit	wasserunlöslich .
Viskosität	~15000 mPa.s

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabilität	Stabil.
Zu vermeidende Stoffe	Amine. , oxidierungsmittel.
Gefährliche Abbauprodukte	Die thermische Zersetzung des Produktes kann Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und nicht identifizierte organische Verbindungen erzeugen.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Korrosivität	Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
Sensibilisierung	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
Mutagenität	Keine bekannt.
Karzinogenität	Keine bekannt.
Weitere Angaben	Die toxikologischen Eigenschaften dieses Produktes wurden nicht vollständig untersucht. Gute Betriebshygiene ist erforderlich. Direkten Haut- oder Augenkontakt vermeiden. Nicht schlucken oder einatmen.

Permabond ET500A

Version 7
 Änderungsdatum 17-Jun-2009

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Abbaubarkeit Nicht leicht biologisch abbaubar.
Weitere Angaben WKG (Selbsteinstufung) = 2

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Allgemeine Angaben Produkt gemäß den EG-, Bundes- und örtlichen Vorschriften entsorgen.
Entsorgung von Verpackungsmaterialien Leere Behälter können Reste des Produktes enthalten. Die im Sicherheitsdatenblatt und auf dem Etikett angegebenen Warnungen auch nach dem Entleeren der Behälter beachten.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

**MTD (Mittlere Tagesdosis)
 / EAD (Empfohlene
 Anfangsdosis)**

UN-Nummer 3082
 Klasse 9

Verpackungsgruppe III
 Kemler-Zahl 90

Versandname UMWELTGEFÄHRDENDER
 STOFF, FLÜSSIG, N.A.G,
 (Contains epoxy resin).

**IMDG (Gefahrgut im
 Seetransport)**

UN-Nummer 3082
 Klasse 9
 EmS-Code F-A S-F

Verpackungsgruppe III
 Meeresverschmutzer NO

**IATA (Gefahrgut als
 Luftfracht)**

UN-Nummer 3082
 Klasse 9

Verpackungsgruppe III
 Untergeordnetes -
 Risiko

Verpackungsanweisung 914
 gen (Frachtgut)

Maximalmenge 450 L

Verpackungsanweisung 914
 gen (Insasse)

Maximalmenge 450 L

15. VORSCHRIFTEN

Symbole Xi - Reizend; N - Umweltgefährlich



R-Sätze

R36/38 - Reizt die Augen und die Haut.
 R43 - Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
 R51/53 - Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

S-Sätze

S24 - Berührung mit der Haut vermeiden.
 S26 - Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
 S37 - Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Das Produkt enthält

Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem molekulargewicht <= 700

Permabond ET500A

Version 7
Änderungsdatum 17-Jun-2009

16. SONSTIGE ANGABEN

Text der Gefahrenhinweise in Abschnitt 3.	R36/37/38 - Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. R43 - Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. R51/53 - Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
Allgemeine Angaben	Bei der Ausarbeitung dieses Sicherheitsdatenblattes wurden die Richtlinien 1999/45/EG und 91/155/EWG berücksichtigt. Die Informationen sind für die Sicherheits- und Gesundheitsbeurteilung durch einen industriellen Anwender vorgesehen. Die geltenden nationalen oder lokalen Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltvorschriften sind einzuhalten. Diese Informationen implizieren nicht die Eignung des Produktes für einen spezifischen Zweck.
Version	Dieses Dokument weicht in den folgenden Bereichen von der früheren Ausgabe ab: 12 - weitere Angaben.