

SICHERHEITSDATENBLATT

Seite 1 of 4

Permabond 947

Rev. Nr. 0
Überarbeitet am

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Produktname	Permabond 947
Firma	Permabond Engineering Adhesives Ltd Wessex Business Park Wessex Way Colden Common Hampshire SO21 1WP United Kingdom
Telefon	+44 (0)1962 711661
Telefax	+44 (0)1962 711662
Empfohlener Anwendungsbereich	Klebstoffe.

2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Bezeichnung	alkoxy-ethyl cyanoacrylate 50-100%.
CAS-Nr.	27816-23-5.
EINECS-Nr.	248-670-5.

3. MÖGLICHE GEFAHREN

Hautkontakt	Bei Berührung verklebt die Haut sofort mit allem, womit sie in Berührung kommt.
Augenkontakt	Bei Kontakt werden die Augenlider zusammengeklebt.
Verschlucken	Bei Berührung kann das Produkt sofortiges Verkleben der Lippen verursachen.
Physikalisch-chemische Eigenschaften	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Umweltgefährliche Eigenschaften	Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

Permabond 947

Rev. Nr. 0
Überarbeitet am

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Hautkontakt	Eine sofortige ärztliche Betreuung ist nicht notwendig. Nicht versuchen, Material von der Haut zu entfernen oder verunreinigte Kleidung auszuziehen, weil die damit verklebte Haut leicht weggerissen wird. Arzt hinzuziehen, wenn Symptome auftreten .
Augenkontakt	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen und Arzt konsultieren. Auge weit geöffnet halten beim spülen. Gehärteter Klebstoff haftet nicht gut auf der Augenoberfläche, aber durch Abrieb kann es zu einer Hornhautverletzung kommen.
Einatmen	Eine sofortige ärztliche Betreuung ist nicht notwendig. An die frische Luft gehen. Arzt hinzuziehen, wenn Reizung anhält.
Verschlucken	Eine sofortige ärztliche Betreuung ist notwendig. Symptomatische Behandlung.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel	Kohlendioxid (CO ₂) , trockenlöschmittel. , schaum.
Besondere Gefahren	Lappen, die zum Aufwischen von verschüttetem Material benutzt werden, können eine schnelle Polymerisation des Produktes verursachen, die zu Selbstentzündung führen kann. Das Produkt zersetzt sich bei Erhitzen und gibt giftige Gase von Stickstoffoxiden, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und Cyanwasserstoff ab.
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung	Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	Für angemessene Lüftung sorgen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
Umweltschutzmaßnahmen	Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.
Verfahren zur Reinigung	Kleine verschüttete Mengen mit einem Lappen aufwischen, und den Lappen sofort mit Wasser durchnässen, um Klebstoff zu polymerisieren. Vorsicht! Klebstoffhaltige Lappen können sich entzünden, wenn sich nicht mit Wasser durchnässt werden. Bei großen verschütteten Mengen die betroffene Fläche mit Wasser übergießen. Nach Aushärten des Klebstoffes die gebildete Schicht mit einem Schaber entfernen. Wenn nötig, ein für organische Dämpfe geeignetes Atemschutzgerät sowie Schutzkleidung tragen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung	Nach Gebrauch Verschlusskappe sofort wieder aufsetzen.
Lagerung	Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren.

Permabond 947

Rev. Nr. 0
Überarbeitet am

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Technische Schutzmaßnahmen	Für kleinere Arbeiten mit dem Produkt sollte eine übliche Raumlüftung ausreichend sein. Für umfangreichere Arbeiten (oder wenn es für den Komfort der Arbeitnehmer notwendig ist) sollte eine lokale Entlüftung vorgesehen werden.
Atemschutz	Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.
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.
Haut- und Körperschutz	Overall oder Laborkittel tragen. Vor dem Essen, Trinken oder Benutzung sanitärer Einrichtungen waschen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Farbe	Farblos.
Geruch	Leicht.
Siedepunkt/Siedebereich	>200°C
Flammpunkt	87°C
Wasserlöslichkeit	unlöslich.
Viskosität	~1350 mPa.s

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabilität	Stabil unter normalen Bedingungen.
Zu vermeidende Bedingungen	Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.
Zu vermeidende Stoffe	Wasser. , amine. , basen. , peroxide.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Das Produkt zersetzt sich bei Erhitzen und gibt giftige Gase von Stickstoffoxiden, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und Cyanwasserstoff ab.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Sensibilisierung	Gemäß EU-Richtlinien benötigen Cyanacrylate keine Klassifizierung als sensibilisierend. Die schnelle Polymerisation durch den Kontakt mit Feuchtigkeit macht dies eher unwahrscheinlich. Die ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) berichtet jedoch über einige begrenzte Nachweise von Sensibilisierung auf Haut und Atemwege. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
erbgutverändernde Wirkungen	Keine bekannt.
krebserzeugende Wirkungen	Keine bekannt.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Ökotoxische Wirkungen	Für das Produkt selbst sind keine Daten vorhanden.
------------------------------	----------------------------------------------------

Permabond 947

Rev. Nr. 0
Überarbeitet am

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Allgemeine Angaben	Produkt gemäß den EG-, Bundes- und örtlichen Vorschriften entsorgen.
Verunreinigte Verpackungen	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

Weitere Angaben	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
------------------------	----------------------------------------------------

15. VORSCHRIFTEN

Kennzeichnung	Cyanacrylat. Gefahr! Klebt innerhalb von Sekunden Haut und Augenlider zusammen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S-Sätze	S23 - Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. S24/25 - Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. S26 - Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

16. SONSTIGE ANGABEN

Weitere Information	Bei der Ausarbeitung dieses Sicherheitsdatenblattes wurden die Richtlinien 1999/45/EG und 91/155/EWG berücksichtigt. Die geltenden nationalen oder lokalen Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltvorschriften sind einzuhalten. Diese Informationen implizieren nicht die Eignung des Produktes für einen spezifischen Zweck.
----------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------