

## SCHEDE DI SICUREZZA

Pagina 1 of 4

### Permabond 102 (C2)

Revisione 5  
Data di revisione 25-Jan-2008

#### 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

Nome prodotto	Permabond 102 (C2)
Società	Permabond Engineering Adhesives Ltd Wessex Business Park Wessex Way Colden Common Hampshire SO21 1WP United Kingdom
Telefono	+44 (0)1962 711661
Fax	+44 (0)1962 711662
Uso Previsto	Adesivo.

#### 2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI.

Pericoli principali	Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
Contatto cutaneo	Il contatto col prodotto, la pelle si appiccicherà a se stessa ed a qualsiasi altra cosa immediatamente.
Contatto oculare	A contatto, il prodotto fa aderire assieme le palpebre. I suoi vapori sono lacrimogeni.
Ingestione	A contatto il prodotto può incollare immediatamente assieme le labbra.
Precauzioni personali	Non è necessario menzionare precauzioni.
Precauzioni ambientali	Nessun requisito ambientale.

#### 3 . COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI.

Ingredienti pericolosi	Conc.	CAS	EINECS	Simboli/Frasi "R"
2-cianoacrilato di etile	50-100%	7085-85-0	230-391-5	Xi; R36/37/38

#### 4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

Contatto cutaneo	Non tentare di rimuovere ne il vestiario contaminato ne il prodotto dalla pelle, perchè la pelle aderente può facilmente lacerarsi. Se insorgono dei sintomi, richiedere assistenza medica .
Contatto oculare	Sciacquare immediatamente per 15 minuti con abbondante acqua mantenendo gli occhi aperti. Consultare il medico. L'adesivo solidificato non s'attaca alle superfici degli occhi ma essendo abrasivo può causare danno.
Inalazione	Spostare il soggetto esposto all'aria aperta. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.
Ingestione	È necessario consultare immediatamente il medico. Trattare i sintomi e tranquillizzare il paziente.

# Permabond 102 (C2)

Revisione 5  
Data di revisione 25-Jan-2008

## 5. MISURE ANTINCENDIO

<b>Mezzi di estinzione</b>	Biossido di carbonio (CO <sub>2</sub> ) , prodotto chimico asciutto.
<b>Pericoli d'incendio</b>	Gli stracci usati per asciugare versamenti possono causare una rapida polimerizzazione del prodotto, che può generare sufficiente calore da causare un incendio. Per decomposizione termica si possono produrre fumi tossici di ossido di azoto, monossido di carbonio, biossido di carbonio e cianuro di idrogeno.
<b>Equipaggiamento protettivo</b>	Indossare: Respiratore autonomo.

## 6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

<b>Precauzioni personali</b>	Assicurare una ventilazione adeguata del locali di lavoro. Indossare equipaggiamento protettivo adeguato.
<b>Precauzioni ambientali</b>	Nessun requisito ambientale.
<b>Metodi di pulizia</b>	Strofinare piccoli versamenti con uno straccio e quindi bagnare immediatamente con acqua onde polimerizzare l'adesivo. Avvertenza! Stracci con adesivo possono autoinfiammarsi se non imbevuti d'acqua. Nel caso di forti versamenti, inondare d'acqua l'area in questione. Quando l'adesivo si é indurito, rimuovere la risultante pellicola con un raschietto. Indossare un respiratore approvato raccomandato per vapori organici se necessario, assieme a vestiario protettivo.

## 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

<b>Manipolazione</b>	Rimettere sempre il cappuccio della penna dopo l'uso.
<b>Stoccaggio</b>	Conservare in luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Mantenere i contenitori ben chiusi.

## 8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

<b>Misure tecniche</b>	La ventilazione normale (meccanica) dell'ambiente dovrebbe essere sufficiente per un lavoro non esteso col prodotto. Per più estese attività con esso (o se necessario per il benessere del lavoratore), dovrebbe essere provvisto un estrattore d'aria meccanico locale.
<b>Protezione respiratoria</b>	Non necessario normalmente.
<b>Protezione delle mani</b>	Si consigliano guanti di nitrile o Viton™. Non usare guanti di cotone o di altro materiale assorbente. I guanti devono essere conformi a EN 374.
<b>Protezione oculare</b>	Protezione contro gli spruzzi. Utilizzare occhiali di sicurezza o visiera. I mezzi di protezione individuale degli occhi devono essere conformi a EN 166
<b>Equipaggiamento protettivo</b>	Indossare indumenti protettivi. Lavarsi le mani prima di consumare cibi o bevande.

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

<b>Descrizione</b>	Liquido.
<b>Colore</b>	Incolore.
<b>Odore</b>	Pungente.
<b>Punto di ebollizione</b>	>100°C
<b>Punto di infiammabilità</b>	83°C
<b>Pressione di vapore</b>	<0.5 mm Hg
<b>Densità relativa</b>	1.05
<b>Solubilità in acqua</b>	insolubile in acqua.
<b>Viscosità</b>	~100 mPa.s
<b>Densità di vapore</b>	>1

# Permabond 102 (C2)

Revisione 5  
Data di revisione 25-Jan-2008

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

<b>Stabilità</b>	Stabile in condizioni normali.
<b>Condizioni da evitare</b>	Luce solare diretta. Calore.
<b>Materiali da evitare</b>	Acqua. Ammine. Basi. Perossidi.
<b>Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Per decomposizione termica si possono produrre fumi tossici di ossido di azoto, monossido di carbonio, biossido di carbonio e cianuro di idrogeno.

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

<b>Corrosività</b>	Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
<b>Sensibilizzazione</b>	I cianoacrilati non sono classificati come sensibilizzanti secondo la legislazione europea e la loro rapida polimerizzazione a contatto con l'umidità rende improbabile il verificarsi di simili fenomeni. Comunque ACGIH, American Conference of Governmental Industrial Hygienists, riporta alcuni sporadici casi di sensibilizzazione a carico della pelle e del sistema respiratorio. Può provocare reazioni allergiche in soggetti predisposti.
<b>Effetti mutageni</b>	Nessun conosciuti .
<b>Effetti carcinogeni</b>	Nessun conosciuti .

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

<b>Ecotossicità</b>	Non sono disponibili dati sul prodotto.
---------------------	---

## 13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

<b>Informazioni generali</b>	Lo smaltimento dei rifiuti deve essere fatto in conformità alle leggi vigenti, europee, nazionali e locali.
<b>Smaltimento imballaggio</b>	I recipienti vuoti possono contenere residui di prodotto. Anche per I recipienti vuoti osservare le indicazioni riportate sull'etichetta.

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### ADR/RID

UN 3334	Gruppo di imballaggio -
Classe 9	HI -
<b>Nome di spedizione</b> (Contains Ethyl Cyanoacrylate. appropriato Applies only to inner containers >1 litre.)	

### IMDG

UN 3334	Gruppo di imballaggio -
Classe 9	Inquinante marino NO
Codice EmS -	


### IATA

UN 3334	Gruppo di imballaggio -
Classe 9	Rischio sussidiario -
Requisiti per l' imballaggio (voli cargo)	Quantità massima 220 L
Requisiti per l'imballaggio (voli passeggeri)	Quantità massima 100 L

# Permabond 102 (C2)

Revisione 5  
Data di revisione 25-Jan-2008

## 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

<b>Etichettatura</b>	Cianoacrilato. Pericolo. Si incolla alla pelle e agli occhi in pochi secondi. Tenere fuori dalla portata dei bambini.
<b>Simboli</b>	Xi - Irritante 
<b>Frase "R"</b>	R36/37/38 - Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
<b>Frase "S"</b>	S23 - Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. S24/25 - Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. S26 - In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

<b>Il testo delle frasi di rischio è nella Sezione 3.</b>	R36/37/38 - Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
<b>Ulteriori informazioni</b>	Nella compilazione di questa scheda di sicurezza sono state prese in considerazione le Direttive CE 1999/45 e 91/155. Le informazioni contenute vengono fornite per consentire all'utilizzatore industriale la valutazione dell'impatto sulla sicurezza e sulla salute. E' necessario fare riferimento alle normative nazionali e locali in materia di sicurezza, salute ed ambiente. Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza non costituiscono garanzia per usi specifici.
<b>Revisione</b>	Il documento differisce dalla versione precedente nei seguenti punti: 14 - aDR/RID. 14 - iMDG. 14 - iATA.