

# Permabond®

## Engineering Adhesives

### SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA Permabond A131

#### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

##### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto Permabond A131

##### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi identificati Adesivo. Sigillante.

##### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore Permabond Engineering Adhesives Ltd.  
Wessex Way  
Colden Common  
Winchester  
Hampshire. SO21 1WP  
United Kingdom  
Tel: +44 (0)1962 711 661  
Fax: +44 (0)1962 711 662  
info.europe@permabond.com

##### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza UK +44 (0)1962 711 661 USA 0800 640 7599 Asia +86 (0)21 5773 4913

#### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

##### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

###### Classificazione (CE 1272/2008)

Pericoli fisici Non Classificato

Pericoli per la salute Eye Irrit. 2 - H319

Pericoli per l'ambiente Non Classificato

Classificazione (67/548/CEE) Xi;R36/37.  
o (1999/45/CE)

##### 2.2. Elementi dell'etichetta

###### Pittogramma



Avvertenza Attenzione

Indicazioni di pericolo H319 Provoca grave irritazione oculare.

## Permabond A131

<b>Consigli di prudenza</b>	P280 Indossare guanti protettivi, proteggere gli occhi e il viso. P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
<b>Consigli di prudenza supplementari</b>	P264 Lavare accuratamente la pelle contaminata dopo l'uso. P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. P501 Smaltire il contenuto / contenitore in conformità alle leggi vigenti, nazionali e locali.

### 2.3. Altri pericoli

Nessuno in condizioni normali.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

<b>IDROPEROSSIDO DI <math>\alpha</math>-<math>\alpha</math>-DIMETILBENZILE</b>	<b>1-&lt; 2.5%</b>
Numero CAS: 80-15-9	Numero CE: 201-254-7
	Numero di registrazione REACH: 01-2119475796-19-XXXX
<b>Classificazione</b>	<b>Classificazione (67/548/CEE) o (1999/45/CE)</b>
Org. Perox. E - H242	O;R7 T;R23 C;R34 Xn;R21/22,R48/20/22 N;R51/53
Acute Tox. 4 - H302	
Acute Tox. 4 - H312	
Acute Tox. 3 - H331	
Skin Corr. 1B - H314	
Eye Dam. 1 - H318	
STOT SE 3 - H335	
STOT RE 2 - H373	
Aquatic Chronic 2 - H411	
<b>N,N-DIMETIL-P-TOLUIDINA</b>	<b>&lt;1%</b>
Numero CAS: 99-97-8	Numero CE: 202-805-4
<b>Classificazione</b>	<b>Classificazione (67/548/CEE) o (1999/45/CE)</b>
Acute Tox. 3 - H301	T;R23/24/25 R33 R52/53
Acute Tox. 3 - H311	
Acute Tox. 3 - H331	
STOT RE 2 - H373	
Aquatic Chronic 3 - H412	

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo (frasi R e frasi H) è riportato nella sezione 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

<b>Inalazione</b>	Spostare il soggetto esposto all'aria aperta. Consultare un medico se il disagio continua.
<b>Ingestione</b>	Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Far bere una quantità abbondante d'acqua. Non provocare il vomito. Consultare un medico.
<b>Contatto con la pelle</b>	Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone. Se insorgono dei sintomi, richiedere assistenza medica

# Permabond A131

**Contatto con gli occhi** Assicurarsi di aver tolto eventuali lenti a contatto prima di sciacquare gli occhi. Lavare prontamente e abbondantemente gli occhi con acqua mantenendo le palpebre aperte. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Consultare un medico se il disagio continua.

## 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

**Inalazione** Irritazione di naso, gola e vie aeree.

**Contatto con gli occhi** Irritante e può causare arrossamenti e dolore.

## 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

**Note per il medico** Nessuna raccomandazione specifica. Trattamento sintomatico.

## **SEZIONE 5: Misure antincendio**

### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei** Estinguere con schiuma, diossido di carbonio, polvere secca o acqua nebulizzata.

**Mezzi di estinzione non idonei** Non utilizzare getto d'acqua come mezzo di estinzione in quanto provoca la propagazione dell'incendio.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

**Prodotti di combustione pericolosi** La combustione produce fumi irritanti, tossici e repellenti. Monossido di carbonio (ossido di carbonio), biossido di carbonio (anidride carbonica) e idrocarburi non identificati.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

**Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi** Indossare un autorespiratore (SCBA) a pressione positiva e indumenti protettivi adatti.

## **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

**Precauzioni personali** Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza.

### 6.2. Precauzioni ambientali

**Precauzioni ambientali** Non è considerato un pericolo significativo in considerazione delle ridotte quantità utilizzate. Non scaricare nei sistemi di scolo.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

**Metodi per la bonifica** Assorbire la fuoriuscita utilizzando sabbia o un altro adsorbente inerte. Trasferire in un contenitore per lo smaltimento idoneo etichettato.

### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

**Riferimenti ad altre sezioni** Per le misure di protezione personale, vedere la Sezione 8. Per informazioni sullo smaltimento, consultare il punto 13.

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

**Precauzioni d'uso** Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

**Precauzioni per l'immagazzinamento** Conservare nell'imballaggio originale chiuso a temperature comprese tra 5°C e 25°C. Non rimettere mai il materiale non utilizzato nel contenitore per lo stoccaggio.

## Permabond A131

### 7.3. Usi finali particolari

<b>Usi finali specifici</b>	Questo prodotto non deve essere utilizzato in giunzioni a contatto con ossigeno puro o vapore.
<b>Descrizione dell'uso</b>	Adesivo. Sigillante.

### SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### Dispositivi di protezione



<b>Controlli tecnici idonei</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>Protezioni per gli occhi/il volto</b>	Indossare i seguenti indumenti protettivi: Occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche o schermo facciale. I mezzi di protezione individuale degli occhi devono essere conformi a EN 166
<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. Scegliere i guanti più adatti rivolgendosi al fornitore/produttore dei guanti, che può fornire informazioni sul tempo di fessurazione del materiale con cui sono realizzati i guanti.
<b>Altra protezione della pelle e del corpo</b>	Indossare indumenti protettivi
<b>Misure d'igiene</b>	Lavarsi alla fine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare o andare alla toilette. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Rispettare le misure di igiene industriale.
<b>Protezione respiratoria</b>	Non necessario normalmente.

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Aspetto</b>	Liquido.
<b>Colore</b>	Bianco.
<b>Odore</b>	Acrilico
<b>Soglia olfattiva</b>	Non disponibile.
<b>pH</b>	Non rilevante.
<b>Punto di fusione</b>	Non disponibile.
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	Non applicabile.
<b>Punto di infiammabilità</b>	>100°C
<b>Velocità di evaporazione</b>	Non disponibile.
<b>Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività</b>	Non disponibile.
<b>Tensione di vapore</b>	Non disponibile.

## Permabond A131

<b>Densità di vapore</b>	Non disponibile.
<b>Densità relativa</b>	1.1
<b>La solubilità/le solubilità</b>	Insolubile in acqua. Miscibile con i seguenti materiali: Solventi organici.
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Non disponibile.
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Non disponibile.
<b>Viscosità</b>	≈40000 mPa s @ 23°C
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non disponibile.

### 9.2. Altre informazioni

<b>Composto organico volatile</b>	Il contenuto massimo di composti organici volatici (COV) in questo prodotto è pari a <1% . Secondo la direttiva CE 2004/42/CE
-----------------------------------	---

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

<b>Reattività</b>	I seguenti materiali possono reagire con il prodotto: Agenti ossidanti forti.
-------------------	---

### 10.2. Stabilità chimica

<b>Stabilità</b>	Stabile alle normali temperature ambiente.
------------------	--

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

<b>Possibilità di reazioni pericolose</b>	A questo prodotto non sono associati pericoli di reattività noti.
---	---

### 10.4. Condizioni da evitare

<b>Condizioni da evitare</b>	Evitare la mancanza d'aria, e la contaminazione con metalli.
------------------------------	--

### 10.5. Materiali incompatibili

<b>Materiali da evitare</b>	Metalli ed i loro sali, Agenti riducenti, Ossidanti, Free radical initiators.
-----------------------------	---

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

<b>Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Per decomposizione termica possono formarsi monossido di carbonio, biossido di carbonio ed altri composti organici non identificati.
--	--

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

<b>Effetti tossicologici</b>	Non sono stati valutati in modo esaustivo gli effetti tossicologici del Prodotto. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non ingerire o inalare.
------------------------------	---

### Pericolo in caso di aspirazione

<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	Nessuno in condizioni normali.
--	--------------------------------

<b>Inalazione</b>	In concentrazioni elevate, i vapori possono irritare la gola e le vie respiratorie e causare la tosse.
-------------------	--

<b>Ingestione</b>	Non si prevedono effetti nocivi associati alle quantità che possono essere ingerite accidentalmente.
-------------------	--



## Permabond A131

### Corrosione/irritazione cutanea

**Dati sugli animali** Moderatamente irritante.

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** Moderatamente irritante.

### Mutagenicità delle cellule germinali

**Genotossicità - in vitro** Test di Ames Per questa sostanza non esistono prove di proprietà mutagene.

### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

**STOT - esposizione ripetuta** Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

**Ecotossicità** Non considerato pericoloso per l'ambiente.

### 12.1. Tossicità

**Tossicità** Nessun dato disponibile.

### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

#### IDROPEROSSIDO DI $\alpha$ - $\alpha$ -DIMETILBENZILE

**Tossicità acuta - pesci** CL<sub>50</sub>, 96 ora: 3.9 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Trota iridea)

#### N,N-DIMETIL-P-TOLUIDINA

**Tossicità acuta - pesci** CL<sub>50</sub>, 96 ore: 46 mg/l, Pimephales promelas (Vairone a testa grossa)

### 12.2. Persistenza e degradabilità

**Persistenza e degradabilità** Nessun dato disponibile.

### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

#### IDROPEROSSIDO DI $\alpha$ - $\alpha$ -DIMETILBENZILE

**Biodegradazione** La sostanza è facilmente biodegradabile.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

**Potenziale di bioaccumulo** Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

### 12.4. Mobilità nel suolo

**Mobilità** Nessun dato disponibile.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

**Risultati della valutazione PBT e vPvB** Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

### 12.6. Altri effetti avversi

**Altri effetti avversi** Nessuno noto.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

## Permabond A131

<b>Informazioni generali</b>	Lo smaltimento dei rifiuti deve essere fatto in conformità alle leggi vigenti, europee, nazionali e locali. I recipienti vuoti possono contenere residui di prodotto. Anche per i recipienti vuoti osservare le indicazioni riportate sull'etichetta.
<b>Metodi di smaltimento</b>	Non gettare i residui nelle fognature; smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.
<b>Classe di rifiuti</b>	08 04 09* adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

**Generale** Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

#### 14.1. Numero ONU

Non applicabile.

#### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile.

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile.

#### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Non applicabile.

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

**Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino**

No.

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile.

#### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

**Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC** Non applicabile.

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

**Regolamenti nazionali** The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).

**Legislazione UE** Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (come modificato).  
REGOLAMENTO (UE) 2015/830 DELLA COMMISSIONE del 28 maggio 2015 recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)

**Orientamenti** Workplace Exposure Limits EH40.  
CHIP for everyone HSG228.  
Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131.  
Safety Data Sheets for Substances and Preparations.

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica



## Permabond A131

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

<b>Data di revisione</b>	27/05/2015
<b>Revisione</b>	4
<b>Sostituisce la data</b>	13/08/2014
<b>Frase di rischio per esteso</b>	R21/22 Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione. R23 Tossico per inalazione. R23/24/25 Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione. R33 Pericolo di effetti cumulativi. R34 Provoca ustioni. R36/37 Irritante per gli occhi e le vie respiratorie. R37 Irritante per le vie respiratorie. R48/20/22 Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione e ingestione. R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. R7 Può provocare un incendio.
<b>Indicazioni di pericolo per esteso</b>	H242 Rischio d'incendio per riscaldamento. H301 Tossico se ingerito. H302 Nocivo se ingerito. H311 Tossico per contatto con la pelle. H312 Nocivo per contatto con la pelle. H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H318 Provoca gravi lesioni oculari. H319 Provoca grave irritazione oculare. H331 Tossico se inalato. H335 Può irritare le vie respiratorie. H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Le presenti informazioni si riferiscono esclusivamente allo specifico materiale indicato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi altro processo. Tali informazioni sono, al meglio delle conoscenze e opinioni dell'azienda, accurate e attendibili alla data indicata. Tuttavia non si rilascia alcuna garanzia o dichiarazione in relazione all'accuratezza, all'attendibilità o alla completezza delle suddette informazioni. È responsabilità dell'utente assicurarsi in merito all'idoneità di tali informazioni per un uso specifico.