

# Permabond®

## Engineering Adhesives

### FIȘA CU DATE DE SECURITATE Permabond TA4620A

#### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

##### 1.1. Element de identificare a produsului

Numele produsului Permabond TA4620A

##### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate Adeziv.

##### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

###### Furnizor

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. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență UK +44 (0)1962 711 661 USA 0800 640 7599 Asia +86 (0)21 5773 4913

#### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

##### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

###### Clasificare (CE 1272/2008)

Pericole fizice Neclasificat

Pericole pentru sănătate Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335

Pericole pentru mediu Neclasificat

##### 2.2. Elemente pentru etichetă

###### Pictogramă



Cuvânt de avertizare Atenție

###### Fraze de pericol

H315 Provoacă iritarea pielii.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

## Permabond TA4620A

### Fraze de precauție

P280 Purtați mănuși de protecție, echipament de protecție a ochilor și a feței.  
 P302+P352a ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați ușor cu multă apă și săpun.  
 P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.  
 P308+P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

### Conține

BENZYL METHACRYLATE, [2-[(2-METHYL-1-OXOALLYL)OXY]ETHYL] HYDROGEN SUCCINATE , 2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE

### Fraze de precauție suplimentare

P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.  
 P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.  
 P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.  
 P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.  
 P362+P364 Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.  
 P403+P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.  
 P501 Dispose of contents/container in accordance with existing Community, National and local regulations.

### 2.3. Alte pericole

Niciunul în condiții normale.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2. Amestecuri

<b>BENZYL METHACRYLATE</b>		<b>60-100%</b>
Numărul CAS: 2495-37-6	Numărul CE: 219-674-4	Numărul de înregistrare REACH: 01-2119960155-39-XXXX
<b>Clasificare</b>	<b>Clasificare (67/548/CEE) sau (1999/45/CE)</b>	
Skin Irrit. 2 - H315	Xi;R36/37/38. R43.	
Eye Irrit. 2 - H319		
Skin Sens. 1 - H317		
STOT SE 3 - H335		
<b>[2-[(2-METHYL-1-OXOALLYL)OXY]ETHYL] HYDROGEN SUCCINATE</b>		<b>5-10%</b>
Numărul CAS: 20882-04-6	Numărul CE: 244-096-4	
<b>Clasificare</b>		
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Irrit. 2 - H319		
Skin Sens. 1 - H317		
STOT SE 3 - H335		

## Permabond TA4620A

<b>2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE</b>		<b>1-5%</b>
Numărul CAS: 868-77-9	Numărul CE: 212-782-2	Numărul de înregistrare REACH: 01-2119490169-29-XXXX
<b>Clasificare</b>	<b>Clasificare (67/548/CEE) sau (1999/45/CE)</b>	
Skin Irrit. 2 - H315	R43 Xi;R36/38	
Eye Irrit. 2 - H319		
Skin Sens. 1 - H317		

Textul integral pentru toate frazele de pericol este prezentat în Secțiunea 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

<b>Inhalare</b>	Mutai persoana expusă la aer curat. Consultați medicul dacă starea de disconfort continuă.
<b>Ingerare</b>	Clătiți bine gura cu apă. Dați să bea multă apă. Nu provocați vomă. Consultați medicul.
<b>Contactul cu pielea</b>	Spălați bine pielea cu săpun și apă. În cazul apariției unor simptome se va consulta medicul.
<b>Contactul cu ochii</b>	Scoateți lentilele de contact și deschideți larg pleoapele. Spălați imediat ochii cu multă apă în timp ce ridicați pleoapele. Continuați să clătiți pentru cel puțin 15 minute. Consultați medicul dacă starea de disconfort continuă.

#### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

<b>Inhalare</b>	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
<b>Contactul cu pielea</b>	Iritarea pielii. Dermatitisă ușoară, erupție alergică a pielii.
<b>Contactul cu ochii</b>	Este iritant și poate provoca înroșire și durere.

#### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

<b>Note pentru doctor</b>	Nu există recomandări specifice. Tratați simptomatic.
---------------------------	---

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

<b>Mijloace de stingere corespunzătoare</b>	Spumă, dioxid de carbon sau pulbere uscată.
<b>Mijloace de stingere necorespunzătoare</b>	Nu folosiți jet de apă ca material de stingere, pentru că acesta va extinde focul.

#### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

<b>Produse combustibile periculoase</b>	Burning produces irritating, toxic and obnoxious fumes. Monoxid de carbon, bioxid de carbon și hidrocarburi necunoscute. Oxizi de azot.
---	---

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

<b>Echipament de protecție special pentru pompieri</b>	Purtați aparat de respirație autonom (SCBA) cu presiune pozitivă și îmbrăcăminte de protecție adecvată.
--	---

### SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

#### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

<b>Precauții personale</b>	Purtați îmbrăcăminte de protecție așa cum se specifică în Secțiunea 8 din această fișă cu date de securitate.
----------------------------	---

#### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

## Permabond TA4620A

**Precauții pentru mediul înconjurător** Nu este considerat a fi un pericol semnificativ datorită cantităților mici utilizate. Evitați eliberarea în sistemul de canalizare.

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

**Metode pentru curățenie** Absorbiți scurgerea cu nisip sau alt absorbant inert. Transfer to suitable, labelled containers for disposal.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

**Trimiteri către alte secțiuni** Pentru protecție personală, a se vedea Secțiunea 8. Pentru evacuarea deșeurilor, consultați capitolul 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

**Precauții privind utilizarea** Use in a well ventilated area. Evitați contactul cu pielea și ochii. Evitați să mâncați, să beți și să fumați în timpul utilizării produsului.

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

**Precauții privind depozitarea** Păstrați numai în ambalajul (recipientul) original, într-un loc răcoros, bine ventilat. A se păstra recipientul într-un loc uscat, ferit de umiditate. Depozitați în containerul original bine închis, la temperaturi între 2°C și 7°C. Never return unused material to storage receptacle.

### 7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

**Descrierea utilizării** Adeziv.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

### 8.2. Controale ale expunerii

#### Echipament de protecție



#### Controale tehnice corespunzătoare

Asigurați o ventilație adecvată. Evitați inhalarea vaporilor. Respectați limitele de expunere profesională pentru produsul sau ingredientele.

#### Protecția ochilor/feței

Următoarea protecție trebuie să fie purtată: Ochelari de protecție împotriva stropilor de substanțe chimice sau echipament de protecție a feței. A se purta echipament de protecție a ochilor conform cu EN 166.

#### Protecția mâinilor

Se recomandă purtarea unor mănuși din cauciuc butadien-nitrilic sau Viton™. A nu se purta mănuși din bumbac sau din alt material absorbant. Mănușile trebuie să fie conforme cu EN 374. Mănușile cele mai potrivite trebuie să fie alese prin consultare cu producătorii/furnizorii de mănuși, care pot oferi informații privind timpul de penetrare a materialului pentru mănuși.

#### Protecția altor părți de corp și piele

Angajatul are obligația de a purta haine și echipament de protecție adecvat pentru a preveni orice posibilitate de contact al substanței cu pielea.

#### Măsurile de igienă

Spălați-vă la sfârșitul fiecărui schimb de muncă și înainte de a mânca, fuma și utiliza toaleta. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. A se respecta bunele practici de igienă industrială.

#### Protecția respirației

Nu există recomandări specifice. Protecția respiratorie poate fi necesară în cazul în care se produce contaminarea excesivă a aerului.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

## Permabond TA4620A

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

<b>Aspect</b>	Pastă.
<b>Culoare</b>	Alb/alburiiu.
<b>Miros</b>	Acril
<b>Pragul mirosului</b>	Nu este disponibil.
<b>pH</b>	Nu este relevant.
<b>Punctul de topire</b>	Nu este disponibil.
<b>Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere</b>	Nu se aplică.
<b>Punctul de aprindere</b>	>100°C
<b>Viteza de evaporare</b>	Nu este disponibil.
<b>Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie</b>	Nu este disponibil.
<b>Presiunea de vapori</b>	Nu este disponibil.
<b>Densitatea vaporilor</b>	Nu este disponibil.
<b>Densitatea relativă</b>	1.02
<b>Solubilitatea (solubilitățile)</b>	Miscibil cu următoarele materiale: Solvenți organici.
<b>Temperatura de aprindere</b>	Nu este disponibil.
<b>Temperatura de descompunere</b>	Nu este disponibil.
<b>Vâscozitatea</b>	~225000 mPA s @ 23°C
<b>Proprietăți oxidante</b>	Nu este disponibil.

### 9.2. Alte informații

**Alte informații** Nu este relevant.

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

**Reactivitate** Următoarele materiale pot reacționa cu produsul: Agenți oxidanți puternici.

### 10.2. Stabilitate chimică

**Stabilitate** Stabil la temperaturi ambiante normale.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

**Posibilitatea de reacții periculoase** Nu există pericolele de reactivitate cunoscute asociate cu acest produs.

### 10.4. Condiții de evitat

**Condiții de evitat** Stabil la temperaturi ambiante normale și atunci când este utilizat conform recomandărilor.

### 10.5. Materiale incompatibile

**Materiale de evitat** Nici un material sau grup de materiale specific nu este probabil să reacționeze cu produsul pentru a produce o situație periculoasă.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

## Permabond TA4620A

**Prođuși de descoperire periculoși** Thermal decomposition could produce carbon monoxide, carbon dioxide, and unidentified organic compounds.

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

#### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

**Efecte toxicologice** Nu au fost determinate toate proprietățile toxicologice ale acestui produs. A se evita contactul direct cu pielea și hainele. A nu se ingera sau inhala.

#### Corodarea/iritarea pielii

**Date provenite din studii pe animale** Iritant pentru piele.

#### Lezarea gravă/iritarea ochilor

**Lezare/iritare gravă a ochilor** Iritant pentru ochi.

#### Sensibilizarea pielii

**Sensibilizarea pielii** Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.

#### Pericol prin aspirare

**Pericol prin aspirare** Nu este de așteptat să prezinte un pericol de aspirare, pe baza structurii chimice.

#### **Inhalare**

Poate provoca iritarea sistemului respirator.

#### **Ingerare**

Nu se așteaptă efecte dăunătoare de la cantitățile probabil ingerate accidental.

### BENZYL METHACRYLATE

#### Toxicitate acută - orală

**Toxicitate acută orală (LD<sub>50</sub> 3.980,0 mg/kg)**

**Specie** Șobolan

**ATE orală (mg/kg)** 3.980,0

#### Toxicitate acută - dermală

**Toxicitate acută dermală (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 2.000,1

**Specie** Șobolan

**ATE dermală (mg/kg)** 2.000,1

### 1,3-BUTADIENE STYRENE COPOLYMER

#### Cancerogenitatea

**IARC cancerigenitate** IARC Grupa 3 Nu poate fi clasificat din punctul de vedere al cancerigenității sale pentru oameni.

### [2-[(2-METHYL-1-OXOALLYL)OXY]ETHYL] HYDROGEN SUCCINATE

#### Toxicitate acută - orală

**Toxicitate acută orală (LD<sub>50</sub> 2.000,1 mg/kg)**

**Specie** Șobolan

## Permabond TA4620A

ATE orală (mg/kg) 2.000,1

### 2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE

#### Toxicitate acută - orală

Toxicitate acută orală (LD<sub>50</sub> 5.000,0 mg/kg)

Specie Șobolan

ATE orală (mg/kg) 5.000,0

#### Toxicitate acută - dermală

Toxicitate acută dermală (LD<sub>50</sub> mg/kg) 3.000,0

Specie Iepure

ATE dermală (mg/kg) 3.000,0

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

**Ecotoxicitate** Produsul nu este de așteptat să fie periculos pentru mediu.

### 12.1. Toxicitate

**Toxicitate** Nu există date disponibile.

### BENZYL METHACRYLATE

**Toxicitate acută - pești** LC<sub>50</sub>, 48 ore: 4.67 mg/l, Pimephales promelas

**Toxicitate acută - plante acvatice** NOEC, 72 ore: 0.899 mg/l, Alge verzi (Desmodesmus subspicatus)  
EC<sub>50</sub>, 72 ore: 2.28 mg/l, Alge verzi (Desmodesmus subspicatus)

**Toxicitatea cronică - nevertebrate acvatice** NOEC, 21 zile: 4.21 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)

### 2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE

**Toxicitate acută - pești** LC<sub>50</sub>, 96 ore: > 100 mg/l, Oryzias latipes

**Toxicitate acută - nevertebrate acvatice** EC<sub>50</sub>, 48 ore: 380 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)

**Toxicitate acută - plante acvatice** EC<sub>50</sub>, 72 ore: 836 mg/l, Alge verzi (Selenastrum capricornutum)  
NOEC, 72 ore: 400 mg/l, Alge verzi (Selenastrum capricornutum)

**Toxicitate acută - microorganisme** EC<sub>50</sub>, 16 ore: > 3000 mg/l, Pseudomonas fluorescens

**Toxicitatea cronică - nevertebrate acvatice** NOEC, 21 zile: 24.1 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)

### 12.2. Persistență și degradabilitate

**Persistență și degradabilitate** Nu există date disponibile.

### BENZYL METHACRYLATE

## Permabond TA4620A

**Biodegradarea** Apă - Degradare 74%: 28 zile

### 2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE

**Biodegradarea** Apă - Degradare 84%: 28 zile

### 12.3. Potențial de bioacumulare

**Potanțial de bioacumulare** Nu există date disponibile privind bioacumularea.

### 2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE

**Potanțial de bioacumulare** BCF: 1.34 - 1.54,

### 12.4. Mobilitate în sol

**Mobilitatea** Nu există date disponibile.

### BENZYL METHACRYLATE

**Coefficientul de absorbție/desorbție** - log Koc: 2.57 @ 25°C

### 2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE

**Coefficientul de absorbție/desorbție** Apă - Koc: 42.7 @ 20°C

### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

**Rezultatele evaluării PBT și vPvB** Acest produs nu conține substanțe clasificate ca fiind PBT sau vPvB.

### 12.6. Alte efecte adverse

**Alte efecte adverse** Nici unul/una cunoscut/ă.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

**Informații generale** Deșeurile se vor înlătura cu respectarea normelor municipale, naționale și locale. În recipientele golite pot rămâne reziduuri ale produsului; respectați indicațiile din fișa tehnică de securitate și de pe etichetă, chiar și după ce recipientele s-au golit.

**Metode de eliminare** Do not empty into drains, dispose of this material and its container at hazardous or special waste collection point.

**Clasa de deșeu** 08 04 09\* waste adhesives and sealants containing organic solvents or other dangerous substances.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

**General** The product is not classified as dangerous for carriage.

### 14.1. Numărul ONU

Nu se aplică.

### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu se aplică.

## Permabond TA4620A

### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Nu se aplică.

### 14.4. Grupul de ambalare

Nu se aplică.

### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

**Substanță periculoasă pentru mediu/poluant marin**

Nu.

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu se aplică.

### 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Transport in vrac, în conformitate cu Anexa II de la MARPOL 73/78 si Codului IBC

Nu se aplică.

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

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

**Legislația UE** Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor (cu modificări).  
REGULAMENTUL (UE) 2015/830 AL COMISIEI din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

**Orientări** Workplace Exposure Limits EH40.  
CHIP for everyone HSG228.  
Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131.  
Fișe tehnice de securitate pentru substanțe și preparate.

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată evaluarea securității chimice.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

**Data revizuirii** 14.03.2016

**Revizuire** 5

**Înlocuiește data** 03.06.2015

**Frazele de pericol complete** H315 Provoacă iritarea pielii.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Aceste informații se referă numai la materialul specific desemnat și nu pot fi valabile pentru un astfel de material utilizat în combinație cu orice alte materiale sau în orice proces. Astfel de informații sunt, în cea mai bună cunoaștere și credință a companiei, exacte și sigure la data la care au fost indicate. Cu toate acestea, nici o condiție, garanție sau reprezentare nu se face pentru exactitatea, siguranța sau completitudinea lor. Este responsabilitatea utilizatorului de a stabili cât de adecvate sunt aceste informații pentru uzul său propriu.