

Permabond®

Engineering Adhesives

FIȘA CU DATE DE SECURITATE Permabond TA4205B

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

1.1. Element de identificare a produsului

Numele produsului Permabond TA4205B

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 Aquatic Chronic 3 - H412

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.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Permabond TA4205B

Fraze de precauție

P273 Evitați dispersarea în mediu.
 P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție 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, ISOBORNYLMETHACRYLATE

Fraze de precauție suplimentare

P264 Spălați-vă pielea contaminată bine după utilizare.
 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 îmbrăcăminte 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

BENZYL METHACRYLATE 30-60%		
Numărul CAS: 2495-37-6	Numărul CE: 219-674-4	Numărul de înregistrare REACH: 01-2119960155-39-XXXX
Clasificare Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335		
ISOBORNYLMETHACRYLATE 10-30%		
Numărul CAS: 7534-94-3	Numărul CE: 231-403-1	Numărul de înregistrare REACH: 01-2119886505-27-XXXX
Clasificare Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 Aquatic Chronic 3 - H412		

Permabond TA4205B

TRIETHYLBORANE-1,3-DIAMINOPROPANE COMPLEX	1-5%
Numărul CAS: 148861-07-8	
Clasificare	
Acute Tox. 4 - H312	
Skin Corr. 1A - H314	
Eye Dam. 1 - H318	
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL	<1%
Numărul CAS: 128-37-0	
Numărul CE: 204-881-4	
Factorul M (acut) = 1	
Factorul M (cronic) = 1	
Clasificare	
Aquatic Acute 1 - H400	
Aquatic Chronic 1 - H410	

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

Inhalare	Mutai persoana expusă la aer curat. Consultați medicul dacă starea de disconfort continuă.
Ingerare	Clătiți bine gura cu apă. Dați să bea multă apă. Nu provocați vomă. Consultați medicul.
Contactul cu pielea	Scoateți îmbrăcămintea contaminată. Spălați bine pielea cu săpun și apă. În cazul apariției unor simptome se va consulta medicul.
Contactul cu ochii	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

Inhalare	Poate provoca iritații.
Contactul cu pielea	Iritarea pielii. Dermatită ușoară, erupție alergică a pielii.
Contactul cu ochii	Este iritant și poate provoca înroșire și durere.

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

Note pentru doctor	Nu există recomandări specifice. Tratați simptomatic.
---------------------------	---

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare	Spumă, dioxid de carbon sau pulbere uscată.
Mijloace de stingere necorespunzătoare	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

Produce combustibile periculoase	Burning produces irritating, toxic and obnoxious fumes. Monoxid de carbon, bioxid de carbon și hidrocarburi necunoscute. Oxizi de azot.
---	---

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Permabond TA4205B

Echipament de protecție special pentru pompieri 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

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

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

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 ambalajul (recipientul) închis ermetic, 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.

Permabond TA4205B

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.
Măsuri 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	Asigurați ventilarea adecvată a zonei de lucru. Protecția respiratorie poate fi necesară în cazul în care se produce contaminarea excesivă a aerului. Protecția respiratorie care respectă un standard aprobat trebuie purtată în cazul în care o evaluare a riscului arată că inhalarea de contaminanți este posibilă. Filtru de vapori organici. Tip A.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	Lichid. Pastă transparentă.
Culoare	Incolor.
Miros	Ester.
Pragul mirosului	Nu este disponibil.
pH	Nu este relevant.
Punctul de topire	Nu este disponibil.
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	Nu se aplică.
Punctul de aprindere	>100°C
Viteza de evaporare	Nu este disponibil.
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	Nu este disponibil.
Presiunea de vapori	Nu este disponibil.
Densitatea vaporilor	Nu este disponibil.
Densitatea relativă	1.0
Solubilitatea (solubilitățile)	Insolubil în apă. Solubil în următoarele materiale: Solvenți organici.
Temperatura de aprindere	Nu este disponibil.
Temperatura de descompunere	Nu este disponibil.
Vâscozitatea	Pastă. Thixotrop
Proprietăți oxidante	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.

Permabond TA4205B

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

Produși de descompunere 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.

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.

Contactul pielea

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Contactul cu ochii

Iritant pentru ochi.

Informații toxicologice privind componenții

BENZYL METHACRYLATE

Toxicitate acută - orală

Toxicitate acută orală (LD₅₀ mg/kg) 3.980,0

Specie Șobolan

ATE orală (mg/kg) 3.980,0

Toxicitate acută - dermală

Toxicitate acută dermală (LD₅₀ mg/kg) 2.000,1

Specie Șobolan

ATE dermală (mg/kg) 2.000,1

ISOBORNILMETHACRYLATE

Toxicitate acută - orală

Permabond TA4205B

Toxicitate acută orală (LD₅₀ 2.000,1 mg/kg)

Specie Șobolan

ATE orală (mg/kg) 2.000,1

Toxicitate acută - dermală

Toxicitate acută dermală (LD₅₀ mg/kg) 3.000,0

Specie Iepure

ATE dermală (mg/kg) 3.000,0

2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL

Toxicitate acută - orală

Toxicitate acută orală (LD₅₀ 2.000,1 mg/kg)

Specie Șobolan

ATE orală (mg/kg) 2.000,1

Toxicitate acută - dermală

Toxicitate acută dermală (LD₅₀ mg/kg) 20.000,0

Specie Cobai

ATE dermală (mg/kg) 20.000,0

Corodarea/iritarea pielii

Date provenite din studii pe animale Poate fi ușor iritant pentru piele.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Lezare/iritare gravă a ochilor Nu sunt

Sensibilizarea pielii

Sensibilizarea pielii - Cobai: Nu este sensibilizant.

Cancerogenitatea

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

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Ecotoxicitate Produsul conține o substanță care este nocivă pentru organismele acvatice și care poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

12.1. Toxicitate

Toxicitate Nu există date disponibile.

Informații ecologice privind componenții

BENZYL METHACRYLATE

Permabond TA4205B

Toxicitate acută - pești	LC ₅₀ , 48 ore: 4.67 mg/l, Pimephales promelas
Toxicitate acută - plante acvatice	NOEC, 72 ore: 0.899 mg/l, Alge verzi (Desmodesmus subspicatus) EC ₅₀ , 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)

ISOBORNILMETHACRYLATE

Toxicitate acută - pești	LC ₅₀ , 96 ore: 1.79 mg/l, Danio rerio (Zebrafish)
Toxicitate acută - nevertebrate acvatice	EC ₅₀ , 48 ore: > 2.57 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)
Toxicitate acută - plante acvatice	EC ₅₀ , 72 ore: 2.28 mg/l, Alge verzi (Pseudokirchneriella subcapitata)
Toxicitatea cronică - nevertebrate acvatice	NOEC, 21 zile: 0.233 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)

2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL

Toxicitate acvatică acută

L(E)C₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
Factorul M (acut)	1
Toxicitate acută - pești	LC ₅₀ , 96 ore: 0.199 mg/l, Pești
Toxicitate acută - nevertebrate acvatice	EC ₅₀ , 48 ore: 0.48 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)
Toxicitate acută - plante acvatice	EC ₅₀ , 96 ore: 0.758 mg/l, Alge

Toxicitate acvatică cronică

Factorul M (cronic)	1
----------------------------	---

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate Nu există date disponibile.

Informații ecologice privind componenții

BENZYL METHACRYLATE

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

ISOBORNILMETHACRYLATE

Biodegradarea	Apă - Degradare 70%: 28 zile
----------------------	------------------------------

12.3. Potențial de bioacumulare

Potențial de bioacumulare Nu există date disponibile privind bioacumularea.

Informații ecologice privind componenții

2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL

Permabond TA4205B

Coefficientul de partiție log Pow: 5.1

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitatea Nu există date disponibile.

Informații ecologice privind componentii

BENZYL METHACRYLATE

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

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

Permabond TA4205B

Transport in vrac, în conformitate cu Anexa II de la MARPOL 73/78 și 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 substanelor 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	30.06.2017
Revizuire	5
Înlocuiește data	08.11.2016
Frazele de pericol complete	H312 Nociv în contact cu pielea. H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H315 Provoacă iritarea pielii. H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii. H318 Provoacă leziuni oculare grave. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii. H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic. H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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.