

Permabond®

Engineering Adhesives

FIȘA CU DATE DE SECURITATE Permabond F200

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

1.1. Element de identificare a produsului

Numele produsului Permabond F200

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

Utilizări identificate Adeziv. Etanșeizare.

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 Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Repr. 1B - H360Df STOT SE 3 - H335

Pericole pentru mediu Neclasificat

2.2. Elemente pentru etichetă

Pictogramă



Cuvânt de avertizare

Pericol

Fraze de pericol

H315 Provoacă iritarea pielii.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H360Df Poate dăuna fătului. Susceptibil de a dăuna fertilității.

Permabond F200

Fraze de precauție

P202 A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.
 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

TETRAHYDROFURFURYL METHACRYLATE, HYDROXYPROPYL METHACRYLATE, METHACRYLIC ACID, CUMENE HYDROPEROXIDE

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.
 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

TETRAHYDROFURFURYL METHACRYLATE	30-60%
Numărul CAS: 2455-24-5	Numărul CE: 219-529-5
Clasificare	
Repr. 1B - H360Df	
HYDROXYPROPYL METHACRYLATE	10-30%
Numărul CAS: 27813-02-1	Numărul CE: 248-666-3
	Numărul de înregistrare REACH: 01-2119490226-37-XXXX
Clasificare	
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1 - H317	

Permabond F200

METHACRYLIC ACID		1-5%
Numărul CAS: 79-41-4	Numărul CE: 201-204-4	Numărul de înregistrare REACH: 01-2119463884-26-XXXX
Clasificare		
Acute Tox. 4 - H302		
Acute Tox. 3 - H311		
Acute Tox. 4 - H332		
Skin Corr. 1A - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
STOT SE 3 - H335		
CUMENE HYDROPEROXIDE		1-< 2.5%
Numărul CAS: 80-15-9	Numărul CE: 201-254-7	Numărul de înregistrare REACH: 01-2119475796-19-XXXX
Clasificare		
Org. Perox. E - H242		
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		

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	Asigurați-vă că ați îndepărtat lentilele de contact din ochi înainte clătire. Spălați imediat ochii cu multă apă în timp ce ridicați pleoapele. Continuați să clătiți pentru cel puțin 15 minute. Consultați medicul.

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	Provoacă leziuni oculare grave.

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

Permabond F200

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

Mijloace de stingere necorespunzătoare Apă.

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.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

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 Depozitați în containerul original bine închis, la temperaturi între 5°C și 25°C. Never return unused material to storage receptacle.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Utilizarea finală specifică/Utilizări finale specifice Acest produs nu este recomandat la îmbinări care vor intra în contact cu oxigen pur sau aburi.

Descrierea utilizării Adeziv. Etanșeizare.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limitele de expunere profesională

METHACRYLIC ACID

Limită de expunere pe termen lung (8 ore MPT): LEP 8,5 ppm 30 mg/m³

Limită de expunere pe termen scurt (15 minute): LEP 13 ppm 45 mg/m³

Permabond F200

LEP = Limită de expunere la locul de muncă

8.2. Controale ale expunerii

Echipament de protecție



Controale tehnice corespunzătoare

Asigurați o ventilație adecvată. 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™. 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.

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 ventilația 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.
Culoare	Maro.
Miros	Acril
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

Permabond F200

Solubilitatea (solubilitățile)	Puțin solubil în apă. Miscibil cu următoarele materiale: Solvenți organici.
Temperatura de aprindere	Nu este disponibil.
Temperatura de descompunere	Nu este disponibil.
Vâscozitatea	≈150 mPA s @ 23°C
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.
--------------------	---

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	A se evita lipsa aerului și contaminarea cu metale.
---------------------------	---

10.5. Materiale incompatibile

Materiale de evitat	Metale și sărurile acestora, agenți reducători, oxidanți, generatori de radicali liberi.
----------------------------	--

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.
----------------------------	--

Corodarea/iritarea pielii

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

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Lezare/iritare gravă a ochilor	Provoacă leziuni oculare grave.
---------------------------------------	---------------------------------

Sensibilizarea pielii

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

Toxicitatea pentru reproducere

Toxicitatea pentru reproducere -fertilitate	Poate dăuna fertilității.
--	---------------------------

Toxicitatea pentru reproducere - dezvoltare	Poate dăuna fătului.
--	----------------------

Permabond F200

Pericol prin aspirare

Pericol prin aspirare Niciunul în condiții normale.

Inhalare

În concentrații ridicate, vaporii pot irita esofagul și sistemul respirator și pot provoca tuse.

Informații toxicologice privind componenții

TETRAHYDROFURFURYL METHACRYLATE

Toxicitate acută - orală

Toxicitate acută orală (LD₅₀ 4.000,0 mg/kg)

Specie Șobolan

ATE orală (mg/kg) 4.000,0

Toxicitatea pentru reproducere

Toxicitatea pentru reproducere -fertilitate Susceptibil de a dăuna fertilității.

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată

STOT - expunere repetată NOAEL 300 mg/kg, Orală, Șobolan

HYDROXYPROPYL METHACRYLATE

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) 5.000,0

Specie Iepure

Corodarea/iritarea pielii

Date provenite din studii pe animale Ușor iritant.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Lezare/iritare gravă a ochilor Ușor iritant.

Sensibilizarea căilor respiratorii

Sensibilizarea căilor respiratorii Nu există dovezi că materialul poate provoca hipersensibilizarea căilor respiratorii.

Sensibilizarea pielii

Sensibilizarea pielii Studiile epidemiologice au prezentat dovezi privind sensibilizarea pielii.

Mutagenitatea celulelor germinative

Genotoxicitate - in vitro Această substanță nu are nici o dovadă de proprietăți mutagene.

Permabond F200

METHACRYLIC ACID

Toxicitate acută - orală

Toxicitate acută orală (LD₅₀ 1.320,0 mg/kg)

Specie Șobolan

ATE orală (mg/kg) 500,0

Toxicitate acută - dermală

Toxicitate acută dermală (LD₅₀ mg/kg) 1.000,0

Specie Iepure

ATE dermală (mg/kg) 1.000,0

Toxicitate acută - inhalare

Toxicitate acută inhalare (LC₅₀ vapori mg/l) 7,1

Specia Șobolan

ATE inhalare (vapori mg/l) 11,0

CUMENE HYDROPEROXIDE

Toxicitate acută - orală

ATE orală (mg/kg) 500,0

Toxicitate acută - dermală

ATE dermală (mg/kg) 1.100,0

Toxicitate acută - inhalare

ATE inhalare (vapori mg/l) 3,0

Corodarea/iritarea pielii

Date provenite din studii pe animale Foarte iritant.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Lezare/iritare gravă a ochilor Iritant pentru ochi.

Sensibilizarea pielii

Sensibilizarea pielii Nu este sensibilizant.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

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

12.1. Toxicitate

Toxicitate Nu există date disponibile.

Informații ecologice privind componenții

TETRAHYDROFURFURYL METHACRYLATE

Permabond F200

Toxicitate acută - pești	LC ₅₀ , 96 ore: 34.7 mg/l, Pimephales promelas
Toxicitate acută - plante acvatice	EC ₅₀ , 72 ore: >100 mg/l, Alge verzi (Desmodesmus subspicatus) NOEC, 72 ore: >100 mg/l, Alge verzi (Desmodesmus subspicatus)
Toxicitatea cronică - nevertebrate acvatice	NOEC, 21 zile: 37.2 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)

HYDROXYPROPYL METHACRYLATE

Toxicitate acută - pești	LC ₅₀ , 48 ore: 493 mg/l, Leuciscus idus
Toxicitate acută - nevertebrate acvatice	EC ₅₀ , 48 ore: 380 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)
Toxicitate acută - plante acvatice	EC ₅₀ , 72 ore: > 97.2 mg/l, Alge verzi (Pseudokirchneriella subcapitata) NOEC, 72 ore: 97.2 mg/l, Alge verzi (Pseudokirchneriella subcapitata)
Toxicitatea cronică - nevertebrate acvatice	NOEC, 21 zile: 24.1 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)

METHACRYLIC ACID

Toxicitate acută - pești	LC ₅₀ , 96 ore: 85 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Păstrăv-curcubeu)
Toxicitate acută - nevertebrate acvatice	EC ₅₀ , 48 ore: > 130 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)
Toxicitate acută - plante acvatice	EC ₅₀ , 72 ore: 45 mg/l, Alge verzi (Selenastrum capricornutum) LOEC, 72 ore: 45 mg/l, Alge verzi (Selenastrum capricornutum)
Toxicitate acută - microorganismele	EC ₅₀ , 17 ore: 270 mg/l, Pseudomonas putida
Toxicitatea cronică - pești stadiu de viață timpurie	NOEC, 35 zile: 10 mg/l, Danio rerio (Zebrafish)
Toxicitatea cronică - nevertebrate acvatice	NOEC, 21 zile: 53 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)

CUMENE HYDROPEROXIDE

Toxicitate acută - pești	LC ₅₀ , 96 ore: 3.9 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Păstrăv-curcubeu)
---------------------------------	--

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate Nu există date disponibile.

Informații ecologice privind componenții

TETRAHYDROFURFURYL METHACRYLATE

Persistență și degradabilitate	Produsul este ușor biodegradabil.
Biodegradarea	- 75%: 28 zile

HYDROXYPROPYL METHACRYLATE

Biodegradarea	Apă - Degradare 94.2%: 28 zile
----------------------	--------------------------------

Permabond F200

METHACRYLIC ACID

Biodegradarea Apă - Degradare 86%: 28 zile

CUMENE HYDROPEROXIDE

Biodegradarea Substanța este ușor biodegradabilă.

12.3. Potențial de bioacumulare

Potențial de bioacumulare Nu există date disponibile privind bioacumularea.

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitatea Nu există date disponibile.

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.

Permabond F200

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	07.07.2017
Revizuire	5
Înlocuiește data	05.05.2017
Frazele de pericol complete	H242 Pericol de incendiu în caz de încălzire. H302 Nociv în caz de înghițire. H311 Toxic în contact cu pielea. 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. H331 Toxic în caz de inhalare. H332 Nociv în caz de inhalare. H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii. H360Df Poate dăuna fătului. Susceptibil de a dăuna fertilității. H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. H411 Toxic 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.