

Permabond®

Engineering Adhesives

FIȘA CU DATE DE SECURITATE Permabond ES5681

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

1.1. Element de identificare a produsului

Numele produsului Permabond ES5681

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)

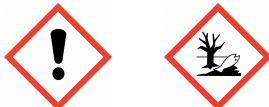
Pericole fizice Neclasificat

Pericole pentru sănătate Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317

Pericole pentru mediu Aquatic Chronic 2 - H411

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.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Permabond ES5681

Fraze de precauție	<p>P273 Evitați dispersarea în mediu.</p> <p>P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.</p> <p>P302+P352a ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați ușor cu multă apă și săpun.</p> <p>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.</p>
Informații suplimentare privind eticheta	EUH205 Conține componenți epoxidici. Poate provoca o reacție alergică.
Conține	EPOXY RESIN (Number average MW <= 700)
Fraze de precauție suplimentare	<p>P264 Spălați-vă pielea contaminată bine după utilizare.</p> <p>P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.</p> <p>P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.</p> <p>P362+P364 Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.</p> <p>P391 Colectați scurgerile de produs.</p> <p>P501 Dispose of contents/container in accordance with existing Community, National and local regulations.</p>

2.3. Alte pericole

Niciunul în condiții normale.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

EPOXY RESIN (Number average MW <= 700)		60-100%
Numărul CAS: 25068-38-6	Numărul CE: 500-033-5	Numărul de înregistrare REACH: 01-2119456619-26-XXXX
Clasificare	Clasificare (67/548/CEE) sau (1999/45/CE)	
Skin Irrit. 2 - H315	R43 Xi;R36/38 N;R51/53	
Eye Irrit. 2 - H319		
Skin Sens. 1 - H317		
Aquatic Chronic 2 - H411		
METHYLENE DIPHENYL BIS(DIMETHYL UREA)		1-5%
Numărul CAS: 10097-09-3	Numărul CE: 423-370-9	Numărul de înregistrare REACH: 01-0000016986-54-XXXX
Clasificare	Clasificare (67/548/CEE) sau (1999/45/CE)	
Aquatic Chronic 3 - H412	R52/53.	

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 dacă starea de disconfort continuă.
Contactul cu pielea	Scoateți îmbrăcăminte contaminată imediat și spălați pielea cu săpun și apă. În cazul apariției unor simptome se va consulta medicul.

Permabond ES5681

Contactul cu ochii Scoateți lentilele de contact și deschideți larg pleoapele. Rinse immediately with plenty of water for 15 minutes holding the eyelids open. Consultați medicul dacă starea de disconfort continuă.

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

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 Stingeți cu spumă, dioxid de carbon, pulbere uscată sau ceață de apă.

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.

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 eliberați în sistemul de canalizare sau cursuri de apă sau pe sol.

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 Evitați contactul cu pielea și ochii. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului.

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

Precauții privind depozitarea A se depozita la temperaturi între 2°C și 7°C.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Permabond ES5681

Utilizarea finală
specifică/Utilizări finale
specifice

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 ventilație adecvată de evacuare generală și locală. 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.

Măsuri de igienă

Spălați-vă la sfârșitul fiecărui schimb de muncă și înainte de a mânca, fuma și utiliza toaleta. Scoateți imediat orice îmbrăcăminte care devine contaminată. Utilizați o cremă adecvată pentru piele pentru a preveni uscarea pielii. 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	Negru.
Miros	Moderat.
Pragul mirosului	Nu exista informații.
pH	Nu este relevant.
Punctul de topire	Nu este disponibil.
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	Nu este relevant.
Punctul de aprindere	>100°C
Viteza de evaporare	Nu este disponibil.
Presiunea de vapori	Nu este disponibil.

Permabond ES5681

Densitatea vaporilor	Nu este disponibil.
Densitatea relativă	1.1
Solubilitatea (solubilitățile)	Insolubil în apă. Solubil în următoarele materiale: Solvenți organici.
Coefficientul de partiție	Nu este cunoscut.
Temperatura de aprindere	Nu se aplică.
Temperatura de descompunere	Nu este disponibil.
Vâscozitatea	≈50000 mPA s @ 23°C
Proprietăți explozive	Nu este relevant.
Proprietăți oxidante	Nu se aplică.

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. Acizi.

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate Stabil la temperaturi ambiante normale. Polimerizează atunci când este încălzit.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Posibilitatea de reacții periculoase Reacțiile cu următoarele materiale pot genera căldură: Amine.

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat Nu depozitați lângă surse de căldură sau expuneți la temperaturi ridicate.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale de evitat Amine. Agenți oxidanți puternici.

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.

Toxicitate acută - inhalare

Note (inhalare LC₅₀) Iritant pentru sistemul respirator.

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

Permabond ES5681

Pericol prin aspirare Niciunul în condiții normale.

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

Informații toxicologice privind componenții

EPOXY RESIN (Number average MW <= 700)

Toxicitate acută - orală

Toxicitate acută orală (LD₅₀ mg/kg) 11.400,0

Specie Șobolan

ATE orală (mg/kg) 11.400,0

Toxicitate acută - dermală

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

Specie Iepure

ATE dermală (mg/kg) 2.000,1

METHYLENE DIPHENYL BIS(DIMETHYL UREA)

Toxicitate acută - orală

Toxicitate acută orală (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Specie Șobolan

ATE orală (mg/kg) 5.000,0

Toxicitate acută - dermală

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

Specie Iepure

ATE dermală (mg/kg) 2.000,1

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Ecotoxicitate Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

12.1. Toxicitate

Toxicitate Nu există date disponibile.

Informații ecologice privind componenții

EPOXY RESIN (Number average MW <= 700)

Toxicitate acută - pești LC₅₀, 24 ore: 4.4 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Păstrăv-curcubeu)

Toxicitate acută - nevertebrate acvatice LC₅₀, 24 ore: 4.9 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)

Toxicitate acută - plante acvatice EC₅₀, 48 ore: 9.1 mg/l, Alge verzi (Selenastrum capricornutum)

Permabond ES5681

Toxicitate acută - microorganismele	IC ₅₀ , 3 ore: > 100 mg/l, Nămol activ
Toxicitatea cronică - nevertebrate acvatice	NOEC, 21 zile: 0.3 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)

METHYLENE DIPHENYL BIS(DIMETHYL UREA)

Toxicitate acută - pești	LC ₅₀ , 96 ore: > 30.2 mg/l, Pești
Toxicitate acută - nevertebrate acvatice	EC ₅₀ , 48 ore: > 39.8 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)
Toxicitate acută - plante acvatice	EC ₅₀ , 96 ore: 29.4 mg/l, Alge

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate Produsul nu este ușor biodegradabil.

Informații ecologice privind componenții

EPOXY RESIN (Number average MW <= 700)

Biodegradarea Apă - 6 - 12%: 28 zile

12.3. Potențial de bioacumulare

Potențial de bioacumulare Produsul conține substanțe potențial bioacumulative.

Coeficientul de partiție Nu este cunoscut.

Informații ecologice privind componenții

EPOXY RESIN (Number average MW <= 700)

Potențial de bioacumulare BCF: 100 - 3000,

Coeficientul de partiție log Pow: 3.242

METHYLENE DIPHENYL BIS(DIMETHYL UREA)

Potențial de bioacumulare log Kow: 1.14,

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitatea Nu există date disponibile. Produsul are solubilitate slabă în apă.

Informații ecologice privind componenții

EPOXY RESIN (Number average MW <= 700)

Coeficientul de absorbție/desorbtie Apă - log Koc: 2.65 @ 20°C

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Rezultatele evaluării PBT și vPvB Această substanță nu este clasificată ca PBT sau vPvB conform criteriilor actuale ale UE.

12.6. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse Nici unul/una cunoscut/ă.

Permabond ES5681

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	Evacuați deșeurile la un amplasament licențiat pentru eliminarea deșeurilor în conformitate cu cerințele autorității locale din domeniul eliminării deșeurilor.
Clasa de deșeu	08 04 09* waste adhesives and sealants containing organic solvents or other dangerous substances.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Note de transport rutier	Este valabil doar pentru recipientele interioare de peste 5 litri Vedea SP 375
Note transport maritim	Este valabil doar pentru recipientele interioare de peste 5 litre. Vezi 2.10.2.7 din codul IMDG
Note de transport aerian	Este valabil doar pentru recipientele interioare de peste 5 litri. Vedea SP A197 (375)

14.1. Numărul ONU

3082

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains Epoxy resin)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

9

Etichete de transport



14.4. Grupul de ambalare

III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Substanță periculoasă pentru mediu/poluant marin



14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Codul de restricție pentru tunel (E)

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 și Codului IBC Nu se aplică.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

Permabond ES5681

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. Fișe tehnice de securitate pentru substanțe și preparate. Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată evaluarea securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Data revizuirii	24.05.2017
Revizuire	4
Înlocuiește data	15.10.2015
Frazele de risc complete	R36/38 Iritant pentru ochi și pentru piele. R43 Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea. R51/53 Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic. R52/53 Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
Frazele de pericol complete	H315 Provoacă iritarea pielii. H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. H411 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.