FIȘA CU DATE DE SECURITATE
Permabond 2011

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

1.1. Element de identificare a produsului

Numele produsului Permabond 2011

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

Utilizări idenitificate 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 CHEMTREC UK: +(44)-870-8200418 CHEMTREC US: 800-424-9300 (CCN: 829878)

Număr de telefon național care poate fi apelat în caz de urgență CHEMTREC Romania: (+40)-37-6300026

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 STOT SE 3 - H335

Pericole pentru mediu Neclasificat

2.2. Elemente pentru etichetă

Pictogramă

Cuvânt de avetizare Atenție

Fraze de pericol

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

Permabond 2011

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.
Informații suplimentare privind eticheta	EUH202 Cianoacrilat. Pericol. Se lipește de piele și ochi în câteva secunde. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
Conține	ETHYL 2-CYANOACRYLATE
Fraze de precauție suplimentare	P261 Evitați să inspirați vaporii. 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 îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. P403+P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș. P501 Aruncai coninutul / recipientul în conformitate cu reglementările comunitare, naionale i locale existente.

2.3. Alte pericole

Niciunul în condiii normale. Această substanță nu este clasificată ca PBT sau vPvB conform criteriilor actuale ale UE.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

ETHYL 2-CYANOACRYLATE		**60-100%**
Numărul CAS: 7085-85-0	Numărul CE: 230-391-5	Numărul de înregistrare REACH: 01-2119527766-29-XXXX

Clasificare
Skin Irrit. 2 - H315
Eye Irrit. 2 - H319
STOT SE 3 - H335

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	În caz de contact poate apărea lipirea instantanee a buzelor. Nu provocați voma. Consultați medicul.
Contactul cu pielea	În caz de contact pielea se va lipi instantaneu. A nu se încerca îndepărtarea substanței sau a hainelor contaminate de pe piele, deoarece astfel suprafața pielii se poate rupe foarte ușor. Spălați bine pielea cu săpun și apă.
Contactul cu ochii	Clătiți imediat cu multă apă. Continuați să clătiți pentru cel puțin 10 minute. Dacă se lipesc din cauza adezivului, nu forțați deschiderea pleoapelor. Aplicați un tampon înmuiat în apă caldă și lăsați pleoapele să se separe. Consultați medicul. Adezivul întărit nu se va lipi de suprafața ochiului, însă frecarea poate afecta corneea.

Permabond 2011

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

Inhalare Iritația nasului, gâtului și căilor respiratorii.

Ingestie În caz de contact poate apărea lipirea instantanee a buzelor.

Contactul cu pielea Contactul prelungit cu pielea poate provoca înroșire și iritație.

Contactul cu ochii Este iritant și poate provoca înroșire și durere.

4.3. Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare

Note pentru doctor LIPIREA PIELII. Încercați să separați încet pielea începând de la marginea zonei lipite. Acest lucru poate fi ușurat prin folosirea de apă caldă cu săpun. LIPIREA OCHILOR. NU forțați dezlipirea pleoapelor. Aplicați un tampon înmuiat în apă caldă și permiteți ca pleoapelor să se desfacă singure.

SECŢIUNEA 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.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanţa sau amestecul în cauză

Pericole specifice Pe cârpele utilizate pentru ștergerea cantității vărsate poate apărea polimerizarea rapidă, ceea ce poate genera suficientă energie termică pentru a aprinde cârpa.

Produse combustibile periculoase În urma descompunerii cauzate de căldură se degajă oxizi de azot, monoxid de carbon, bioxid de carbon și acid cianhidric.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de protecție în timpul stingerii incendiului Evitați să respirați gaze de ardere sau vapori.

Echipament de protecție special pentru pompieri Utilizați mască de gaze cu furnizare de aer, mănuși și ochelari de protecție.

SECŢIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă

Precauţii personale Pentru protecție personală, a se vedea Secțiunea 8. Asigurați o ventilație adecvată.

6.2. Precauţii pentru mediul înconjurător

Precauţii pentru mediul înconjurător Nu eliberați în sistemul de canalizare sau cursuri de apă sau pe sol.

6.3. Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie

Metode pentru curățenie Vărsarea unor cantități mici: a se îndepărta prin ștergerea cu o cârpă. Cârpa sau hainele trebuie îmbibate imediat cu apă pentru a polimeriza adezivul. Atenție! Cârpele sau hainele care au intrat în contact cu adezivul se pot autoaprinde dacă nu sunt îmbibate cu apă. În cazul vărsării unei cantități mari, aceasta se va îndepărta prin inundare cu apă. Dacă produsul s-a întărit, pelicula uscată se va îndepărta cu o racletă.

6.4. Trimiteri către alte secţiuni

Trimiteri către alte secțiuni Colectarea și eliminarea scurgerilor se fac conform indicațiilor din secțiunea 13.

SECŢIUNEA 7: Manipularea şi depozitarea

7.1. Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate

Permabond 2011

Precauţii privind utilizarea Asigurai ventilarea adecvată a zonei de lucru. Evitați contactul cu pielea și ochii. Înlocuii întotdeauna capacul după utilizare.

7.2. Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi

Precauţii privind depozitarea Depozitați în recipientul original, bine închis într-un spațiu uscat și rece. Păstrați recipientele în poziție verticală.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Utilizarea finală specifică/Utilizări finale specifice Adeziv.

SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

8.1. Parametri de control

Limitele de expunere profesională

ETHYL 2-CYANOACRYLATE

MAK= 9 mg/m³
(2 ml/m3)

ETHYL 2-CYANOACRYLATE (CAS: 7085-85-0)

DNEL	Lucrători - Inhalare; Termen lung efecte sistemice: 9.25 mg/m3 Lucrători - Inhalare; Termen lung efecte locale: 9.25 mg/m3
PNEC	Din punct de vedere tehnic nu este fezabil.

8.2. Controale ale expunerii

Echipament de protecţie

Controale tehnice corespunzătoare În cazul manipulării unor cantități mici, aerisirea normală (mecanizată) ar trebui să fie suficientă. În cazul manipulării unor cantități mari sau pentru a spori confortul muncitorilor, se vor asigura mijloace de evacuare mecanizată locală.

Protecţia ochilor/feţei Folosiți ochelari de protecție sau scut facial aprobate. A se purta echipament de protecție a ochilor conform cu EN 166.

Protecţia mâinilor Se recomandă să fie purtate mănuși impermeabile, rezistente la substanțe chimice. Mănușile trebuie să fie conforme cu EN 374. Pentru o expunere de până la 4 ore, purtați mănuși confecționate din următorul material: Cauciuc nitrilic. Grosime: ≥ 0.4 mm Mănușile selectate trebuie să aibă un timp de penetrare de cel puțin 0.5 ore. Pentru o expunere de până la 8 ore, purtați mănuși confecționate din următorul material: Cauciuc nitrilic. Grosime: ≥ 0.4 mm Mănușile selectate trebuie să aibă un timp de penetrare de cel puțin 8 ore. Timpul de penetrare pentru orice material de mănuși poate fi diferit pentru diferiți producători de mănuși. 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. Având în vedere datele specificate de către producătorul de mănuși, verificați în timpul utilizării că mănușile își păstrează proprietățile de protecție și schimbați-le imediat ce este detectată o deteriorare.

Protecţia altor părţi de corp şi piele A se purta uniformă, salopetă sau halat de laborator.

Permabond 2011

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. Spălați imediat pielea dacă se contaminează. A se respecta bunele practici de igienă industrială.
Protecția respirației	Asigurai 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. (EN14387)

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	Gel
Culoare	Incolor.
Miros	Iute.
Pragul mirosului	Nu este disponibil.
pH	Nu se aplică.
Punctul de topire	Nu se aplică.
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	>100°C
Punctul de aprindere	83°C
Viteza de evaporare	Nu este disponibil.
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	Nu se aplică.
Presiunea de vapori	~0.6 mbar @ 25°C
Densitatea vaporilor	Nu se aplică.
Densitatea relativă	1.1
Densitatea vrac	Nu se aplică.
Solubilitatea (solubilitățile)	Se întărește în contact cu apa. Insolubil în apă. Miscibil cu următoarele materiale: Solvenți organici.
Coeficientul de partiție	Nu se aplică.
Temperatura de aprindere	Nu este disponibil.
Temperatura de descompunere	Nu este disponibil.
Vâscozitatea	≈330000 mPA s @ 23°C Thixotropic
Proprietăți explozive	Nedeterminat.
Proprietăți oxidante	Nu se aplică.

9.2. Alte informații

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reactivitate	Produsul intră în reacție cu apa și generează căldură.

10.2. Stabilitate chimică

Permabond 2011

Stabilitate Stabil la temperaturi ambiante normale și atunci când este utilizat conform recomandărilor.

10.3. Posibilitatea de reacţii periculoase

Posibilitatea de reacţii periculoase Reacțiile cu următoarele materiale pot genera căldură: Apă Alcooli. Alcalii. Amine.

10.4. Condiţii de evitat

Condiţii de evitat Nu adăugați apă direct la produs. Poate provoca o reacție violentă.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale de evitat Apă. Amine. Alkalis. Alcohols.

10.6. Produşi de descompunere periculoşi

Produşi de descopunere periculoşi Încălzirea poate genera următoarele produse: Gaze/vapori/aburi toxici de: Dioxid de carbon (CO_2). Monoxid de carbon (CO). Gaze azotoase (NO_x). Acid cianhidric (HCN).

SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

11.1. Informaţii privind efectele toxicologice

Efecte toxicologicce Clasificarea amestecului s-a făcut pe baza informațiilor de pericol disponibile pentru ingrediente așa cum este definită în criteriilede clasificare ale amestecurilor în clase de pericol și în diferențierile acestora în Anexa I la Regulamentul 1272/2008/EC. Informațiile toxicologice și despre sănătate relevante disponibile pentru substanțele listate în Secțiunea 3 sunt furnizate mai jos.

Alte efecte asupra sănătăţii Conform legislației UE, cianoacrilații nu trebuie declarați ca agenți sensibilizatori, iar datorită polimerizării rapide în urma contactului cu umezeala, un astfel de efect este puțin probabil. Conferința Americană a Experților Guvernamentali în Igiena Industrială (American Conference of Governmental Industrial Hygienists – ACGIH) a înregistrat totuși câteva cazuri în care a apărut o ușoară sensibilizare a pielii și a aparatului respirator. Poate provoca reacii alergice la persoanele sensibile.

Inhalare Iritant pentru sistemul respirator.

Ingerare În caz de contact poate apărea lipirea instantanee a buzelor.

Contactul pielea Iritant pentru piele. În caz de contact pielea se va lipi instantaneu.

Contactul cu ochii Iritant pentru ochi. În caz de contact pleoapele se vor lipi. Vaporii sunt lacrimogeni.

Informaţii toxicologice privind componenţii

ETHYL 2-CYANOACRYLATE

Toxicitate acută - orală

Toxicitate acută orală (LD_{50} mg/kg) 5.000,0

Specie Șobolan

Toxicitate acută - dermală

Toxicitate acută dermală (LD_{50} mg/kg) 2.000,1

Specie Iepure

Toxicitate acută - inhalare

Note (inhalare LC_{50}) Nu este disponibil.

Permabond 2011

Corodarea/iritarea pielii

Date provenite din studii pe animale Doză: 0.5g, 24 ore, Iepure Ușor iritant.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Lezare/iritare gravă a ochilor Metodă: OCDE 405, iepure Iritant pentru ochi.

Sensibilizarea pielii

Sensibilizarea pielii - Cobai: Nu este sensibilizant.

Mutagenitatea celulelor germinative

Genotoxicitate - in vitro Mutație genetică: Negativ. Aberație cromozomială: Negativ. Test bacterian de mutație inversă: Negativ.

Cancerogenitatea

Cancerigenitate Nu există evidențe privind cancerigenitatea în studiile pe animale.

Toxicitatea pentru reproducere

Toxicitatea pentru reproducere -fertilitate Din punct de vedere tehnic nu este fezabil.

Toxicitatea pentru reproducere - dezvoltare Din punct de vedere tehnic nu este fezabil.

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică

STOT - expunere unică Nu există informații disponibile.

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată

STOT - expunere repetată Nu există informații disponibile.

Pericol prin aspirare

Pericol prin aspirare Nu este disponibil.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Ecotoxicitate Nu este considerat ca periculos pentru mediu.

12.1. Toxicitate

Toxicitate Clasificarea amestecului s-a făcut pe baza informațiilor de pericol disponibile pentru ingrediente așa cum este definită în criteriilede clasificare ale amestecurilor în clase de pericol și în diferențierile acestora în Anexa I la Regulamentul 1272/2008/EC. Informațiile toxicologice și despre sănătate relevante disponibile pentru substanțele listate în Secțiunea 3 sunt furnizate mai jos.

Toxicitate acvatică acută

Toxicitate acută - nevertebrate acvatice Nu este disponibil.

Toxicitate acută - plante acvatice Nu este disponibil.

Toxicitate acută - terestră Nu este disponibil.

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate Nu există date disponibile.

Permabond 2011

Consum biologic de oxigen Nu este cunoscut.

Consum chimic de oxigen Nu este cunoscut.

12.3. Potențial de bioacumulare

Potanțial de bioacumulare Nu există date disponibile privind bioacumularea.

Coeficientul de partiție Nu se aplică.

Informații ecologice privind componenții

ETHYL 2-CYANOACRYLATE

Coeficientul de partiție log Kow: 0.776

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitatea Produsul se întărește într-o substanță solidă, imobilă.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Rezultatele evaluarii 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 Nu aruncai în canalizare, aruncai acest material i recipientul acestuia în punctul de colectare a deeurilor periculoase sau speciale.

Clasa de deșeu 08 04 09 * adezivi i ageni de etanare care conin solveni organici sau alte substane periculoase

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Note de transport rutier Nu este clasificat.

Note de transport feroviar Nu este clasificat.

Note transport maritim Nu este clasificat.

Note de transport aerian Este valabil doar pentru recipientele interioare de peste 500ml.

14.1. Numărul ONU

Nr. ONU (ADR/RID) Not applicable

Nr. ONU (IMDG) Not applicable

Nr. ONU (ICAO) 3334

Nr. ONU (ADN) Not applicable

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea corectă pentru expediție (ADR/RID) Not applicable

Permabond 2011

Denumirea corectă pentru expediție (IMDG)	Not applicable
Denumirea corectă pentru expediție (ICAO)	AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S. (contains ethyl cyanoacrylate)
Denumirea corectă pentru expediție (ADN)	Not applicable

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasa/divizia ICAO 9

Etichete de transport

14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare ICAO III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Substanţă periculoasă pentru mediu/poluant marin
Nu.

14.6. Precauţii speciale pentru utilizatori

Niciunul în condiii normale.

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

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

SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

15.1. Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, sănătăţii şi al mediului specifice (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză

Reglementări naţionale	Health and Safety at Work etc. Act 1974 (as amended). The Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (SI 2002 No. 2677) (as amended). Rivers (Prevention of Pollution) Act 1961. Control of Pollution (Special Waste) Regulations 1980 (as amended). Control of Pollution Act 1974. The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716). Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (as amended).
Legislaţia 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 i al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea i restricionarea substanelor chimice (REACH)

Permabond 2011

Orientări	Workplace Exposure Limits EH40. Introduction to Local Exhaust Ventilation HS(G)37. CHIP for everyone HSG228. Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131. Fișe tehnice de securitate pentru substanțe și preparate.

15.2. Evaluarea securităţii chimice

Nu a fost efectuată evaluarea securității chimice.

SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

Data revizuirii	05.09.2018
Revizuire	5
Înlocuieşte data	28.04.2017
Frazele de pericol complete	H315 Provoacă iritarea 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 informaţii sunt, în cea mai bună cunoaştere şi credinţă a companiei, exacte şi sigure la data la care au fost indicate. Cu toate acestea, nici o condiţie, garanţie sau reprezentare nu se face pentru exactitatea, siguranţa sau completitudinea lor. Este responsabilitatea utilizatorului de a stabili cât de adecvate sunt aceste informaţii pentru uzul său propriu.