

Permabond®

Engineering Adhesives

FIȘA CU DATE DE SECURITATE Permabond ET5429B

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

1.1. Element de identificare a produsului

Numele produsului Permabond ET5429B

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

Utilizări identificate Adeziv epoxidic, cu două componente.

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 Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Pericole pentru mediu Neclasificat

2.2. Elemente pentru etichetă

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare Pericol

Fraze de pericol H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Permabond ET5429B

Fraze de precauție	<p>P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.</p> <p>P301+P330+P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă.</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> <p>P308+P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.</p>
Conține	<p>POLYAMIDOAMINE, ATBN POLYMER, 3,3'-OXYBIS(ETHYLENEOXY)BIS(PROPYLAMINE), 2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMINE</p>
Fraze de precauție suplimentare	<p>P264 Spălați-vă pielea contaminată bine după utilizare.</p> <p>P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.</p> <p>P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.</p> <p>P362+P364 Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.</p> <p>P405 A se depozita sub cheie.</p> <p>P501 Aruncați conținutul / recipientul în conformitate cu reglementările comunitare, naionale și locale existente.</p>

2.3. Alte pericole

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

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

POLYAMIDOAMINE	60-100%
Numărul CAS: 68082-29-1 Numărul CE: 500-191-5 Scutirea de înregistrare REACH - POLYMER	
Clasificare Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317	
ATBN POLYMER	10-30%
Numărul CAS: 68683-29-4 Scutirea de înregistrare REACH - POLYMER	
Clasificare Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317	
TRIS-2,4,6-(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL	10-30%
Numărul CAS: 90-72-2 Numărul CE: 202-013-9 Numărul de înregistrare REACH: 01-2119560597-27-XXXX	
Clasificare Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	

Permabond ET5429B

3,3'-OXYBIS(ETHYLENEOXY)BIS(PROPYLAMINE)			5-10%
Numărul CAS: 4246-51-9	Numărul CE: 224-207-2	Numărul de înregistrare REACH: 01-2119963377-26-XXXX	
Clasificare			
Skin Corr. 1B - H314			
Eye Dam. 1 - H318			
Skin Sens. 1 - H317			
2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMINE			<1%
Numărul CAS: 140-31-8	Numărul CE: 205-411-0	Numărul de înregistrare REACH: 01-2119471486-30-XXXX	
Clasificare			
Acute Tox. 4 - H302			
Acute Tox. 3 - H311			
Skin Corr. 1B - H314			
Eye Dam. 1 - H318			
Skin Sens. 1 - H317			
Repr. 2 - H361			
STOT RE 1 - H372			
Aquatic Chronic 3 - H412			

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	Nu administrați nimic pe gură unei persoane inconștiente. Clătiți bine gura cu apă. Dați să bea multă apă. NU induceți vomă. Solicitați imediat asistență medicală.
Contactul cu pielea	Scoateți îmbrăcămintea contaminată imediat și spălați pielea cu săpun și apă. În cazul apariției unor simptome se va consulta medicul.
Contactul cu ochii	Clătii imediat cu multă apă timp de 15 minute inând pleoapele deschise. Scoateți lentilele de contact și deschideți larg pleoapele. Consultați medicul. Arătați această fișă cu date de securitate personalului medical.

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

Inhalare	Iritația nasului, gâtului și căilor respiratorii.
Ingestie	Poate provoca arsuri chimice în gură și gât.
Contactul cu pielea	Arsuri chimice. Dermatită ușoară, erupție alergică a pielii.
Contactul cu ochii	Poate provoca 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 ET5429B

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

Pericole specifice Nu au fost observate pericole neobișnuite de foc sau explozie.

Produse combustibile periculoase Arderea produce fumuri iritante, toxice și incomode. Gaze azotoase (NOx). Monoxid de carbon, dioxid 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: Măsurile 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. Transferați în recipiente adecvate, etichetate pentru eliminare. Wash area with soap and water.

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. A nu se ingera sau inhala. A nu mânca, bea sau fuma 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.

Clasa de depozitare Depozitare adecvată pentru produse corozive.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Utilizarea finală specifică/Utilizări finale specifice Adeziv. Etanșeizare.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

POLYAMIDOAMINE (CAS: 68082-29-1)

Permabond ET5429B

DNEL	Lucrători - Inhalare; Termen lung efecte sistemice: 3.9 mg/m ³ Lucrători - Dermală; Termen lung efecte sistemice: 1.1 mg/kg g.c./zi
PNEC	Apă dulce; 0.004 mg/l Apă sărată; 0 mg/l Stație pentru epurarea apelor uzate; 3.84 mg/l Sediment (Apă dulce); 434.02 mg/kg Sediment (Apă sărată); 43.4 mg/kg

TRIS-2,4,6-(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL (CAS: 90-72-2)

PNEC	Apă dulce; 0.084 mg/l Apă sărată; 0.008 mg/l Stație pentru epurarea apelor uzate; 0.2 mg/l
-------------	--

3,3'-OXYBIS(ETHYLENEOXY)BIS(PROPYLAMINE) (CAS: 4246-51-9)

DNEL	Lucrători - Inhalare; Termen lung efecte sistemice: 59 mg/m ³ Lucrători - Inhalare; Termen scurt efecte sistemice: 176 mg/m ³ Lucrători - Inhalare; Termen lung efecte locale: 1 mg/m ³ Lucrători - Inhalare; Termen scurt efecte locale: 13 mg/m ³ Lucrători - Dermală; Termen lung efecte sistemice: 8.3 mg/kg
PNEC	Apă dulce; 0.22 mg/l Apă sărată; 0.022 mg/l Eliberare intermitentă; 2.2 mg/l Stație pentru epurarea apelor uzate; 125 mg/l Sediment (Apă dulce); 0.809 mg/kg Sediment (Apă sărată); 0.0809 mg/kg Sol; 0.0337 mg/kg

2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMINE (CAS: 140-31-8)

DNEL	Lucrători - Inhalare; Termen lung efecte sistemice: 10.6 mg/m ³ Lucrători - Inhalare; Termen scurt efecte sistemice: 10.6 mg/m ³ Lucrători - Inhalare; Termen lung efecte locale: 15 µg/m ³ Lucrători - Inhalare; Termen scurt efecte locale: 80 mg/m ³ Lucrători - Dermală; Termen lung efecte sistemice: 3.33 mg/kg g.c./zi
PNEC	Apă dulce; 0.058 mg/l Apă sărată; 0.006 mg/l Stație pentru epurarea apelor uzate; 250 mg/l Sediment (Apă dulce); 215 mg/kg Sediment (Apă sărată); 21.5 mg/kg Eliberare intermitentă; 0.58 mg/l

8.2. Controale ale expunerii

Echipament de protecție



Controale tehnice
corespunzătoare

Asigurați ventilație adecvată de evacuare generală și locală.

Permabond ET5429B

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 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.
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 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	Pastă.
Culoare	Negru.
Miros	Amină.
Pragul mirosului	Nedeterminat.
pH	Nedeterminat.
Punctul de topire	Nedeterminat.
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	Nedeterminat.
Punctul de aprindere	$>100^{\circ}\text{C}$
Viteza de evaporare	Nu este disponibil.
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	Nu se aplică.
Presiunea de vapori	Nedeterminat.
Densitatea vaporilor	Nedeterminat.
Densitatea relativă	1.0
Solubilitatea (solubilitățile)	Puțin solubil în apă. Solubil în următoarele materiale: Solvenți organici.

Permabond ET5429B

Coeficientul de partiție	Nu se aplică.
Temperatura de aprindere	Nedeterminat.
Temperatura de descompunere	Nedeterminat.
Vâscozitatea	≈150000 mPA s @ 23°C Thixotropic
Proprietăți explozive	Nedeterminat.
Proprietăți oxidante	Nu se aplică.

9.2. Alte informații

Alte informații	Nu este relevant.
------------------------	-------------------

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reactivitate	În condiții normale de depozitare și utilizare, nu vor avea loc reacții periculoase.
---------------------	--

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate	Stabil la temperaturi ambiante normale.
--------------------	---

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Posibilitatea de reacții periculoase	Reacțiile cu următoarele materiale pot genera căldură: Epoxy resin
---	--

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat	Evitați căldura excesivă pentru perioade prelungite de timp.
---------------------------	--

10.5. Materiale incompatibile

Materiale de evitat	Evitați contactul cu următoarele materiale: Acizi. Agenți oxidanți.
----------------------------	---

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	Clasificarea amestecului s-a făcut pe baza informațiilor de pericol disponibile pentru ingrediente așa cum este definită în criteriile de 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.
----------------------------	---

Sensibilizarea pielii

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

Pericol prin aspirare

Pericol prin aspirare	Niciunul în condiții normale.
------------------------------	-------------------------------

Inhalare

Puțin probabil să fie periculos prin inhalare din cauza presiunii scăzute a vaporilor produsului la temperatura ambiantă. În concentrații ridicate, vaporii pot irita esofagul și sistemul respirator și pot provoca tuse.

Permabond ET5429B

Ingerare	Provoacă arsuri. Poate provoca arsuri chimice în gură și gât. Poate provoca dureri de stomac sau vomă.
Contactul pielea	Acest produs este puternic iritant. Contactul prelungit poate provoca arsuri.
Contactul cu ochii	Provoacă leziuni oculare grave.

Informații toxicologice privind componenții

POLYAMIDOAMINE

Toxicitate acută - orală

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

Specie Șobolan

Toxicitate acută - dermală

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

Specie Șobolan

Corodarea/iritarea pielii

Corodarea/iritarea pielii Iritant pentru piele.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Lezare/iritare gravă a ochilor Iritant pentru ochi.

Sensibilizarea căilor respiratorii

Sensibilizarea căilor respiratorii Nu există informații disponibile.

Sensibilizarea pielii

Sensibilizarea pielii Sensibilizant.

Mutagenitatea celulelor germinative

Genotoxicitate - in vitro Nu există informații disponibile.

Cancerogenitatea

Cancerigenitate Nu sunt disponibile date de testare specifice.

Toxicitatea pentru reproducere

Toxicitatea pentru reproducere -fertilitate Screening - NOAEL 1000 mg/kg g.c./zi, Orală, Șobolan

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.

ATBN POLYMER

Permabond ET5429B

Toxicitate acută - orală

Toxicitate acută orală (LD₅₀) 15.400,0
mg/kg)

Specie Șobolan

Toxicitate acută - dermală

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

Specie Iepure

Toxicitate acută - inhalare

Note (inhalare LC₅₀) Nu sunt disponibile date de testare specifice.

Corodarea/iritarea pielii

Corodarea/iritarea pielii Ușor iritant. Iepure

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Lezare/iritare gravă a ochilor Ușor iritant. Iepure

Sensibilizarea pielii

Sensibilizarea pielii Sensibilizant. Cobai

Mutagenitatea celulelor germinative

Genotoxicitate - in vitro Nu sunt disponibile date de testare specifice.

Cancerogenitatea

Cancerigenitate Nu sunt disponibile date de testare specifice.

Toxicitatea pentru reproducere

Toxicitatea pentru reproducere -fertilitate Nu sunt disponibile date de testare specifice.

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică

STOT - expunere unică Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată

STOT - expunere repetată Nu există informații disponibile.

Pericol prin aspirare

Pericol prin aspirare Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

TRIS-2,4,6-(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL

Toxicitate acută - orală

Toxicitate acută orală (LD₅₀) 2.169,0
mg/kg)

Specie Șobolan

Toxicitate acută - inhalare

Note (inhalare LC₅₀) Nu există informații disponibile.

Corodarea/iritarea pielii

Permabond ET5429B

Corodarea/iritarea pielii Metodă: OCDE 404, iepure Corosiv

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Lezare/iritare gravă a ochilor Iepure Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizarea pielii

Sensibilizarea pielii Test de maximizare pe cobai (GPMT) - Cobai: Dermatită ușoară, erupție alergică a pielii.

Mutagenitatea celulelor germinative

Genotoxicitate - in vitro Mutație genetică: Negativ.

Genotoxicitate - in vivo Nu există informații disponibile.

Cancerogenitatea

Cancerigenitate Nu există informații disponibile.

Toxicitatea pentru reproducere

Toxicitatea pentru reproducere -fertilitate Screening - NOAEL 15 mg/kg g.c./zi, Orală, Șobolan F1

Toxicitatea pentru reproducere - dezvoltare Toxicitate pentru dezvoltare: - NOAEL: >150 mg/kg g.c./zi, Orală, Șobolan

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 există informații disponibile.

3,3'-OXYBIS(ETHYLENEOXY)BIS(PROPYLAMINE)

Toxicitate acută - orală

Toxicitate acută orală (LD₅₀) 3.160,0 mg/kg

Specie Șobolan

Toxicitate acută - dermală

Toxicitate acută dermală (LD₅₀) 2.150,0 mg/kg

Specie Șobolan

Toxicitate acută - inhalare

Note (inhalare LC₅₀) Nu există informații disponibile.

Corodarea/iritarea pielii

Corodarea/iritarea pielii Coroziv pentru piele.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Lezare/iritare gravă a ochilor Foarte iritant.

Permabond ET5429B

Sensibilizarea pielii

Sensibilizarea pielii Nu există informații disponibile.

Mutagenitatea celulelor germinative

Genotoxicitate - in vitro Test bacterian de mutație inversă: Negativ.

Cancerogenitatea

Cancerigenitate Nu există informații disponibile.

Toxicitatea pentru reproducere

Toxicitatea pentru reproducere -fertilitate Screening - NOAEL 600 mg/kg g.c./zi, Orală, Șobolan P

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 există informații disponibile.

2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMINE

Toxicitate acută - orală

Toxicitate acută orală (LD₅₀ 1.500,0 mg/kg)

Specie Șobolan

Toxicitate acută - dermală

Toxicitate acută dermală (LD₅₀ mg/kg) 866,0

Specie Iepure

Toxicitate acută - inhalare

Note (inhalare LC₅₀) Nu există informații disponibile.

Corodarea/iritarea pielii

Date provenite din studii pe animale Iritație gravă a pielii. Iepure

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Lezare/iritare gravă a ochilor Foarte iritant. Iepure

Sensibilizarea pielii

Sensibilizarea pielii Test de maximizare pe cobai (GPMT) - Cobai: Sensibilizant.

Mutagenitatea celulelor germinative

Genotoxicitate - in vitro Mutație genetică: Negativ.

Genotoxicitate - in vivo Aberație cromozomială: Negativ.

Cancerogenitatea

Permabond ET5429B

Cancerigenitate	Nu există informații disponibile.
<u>Toxicitatea pentru reproducere</u>	
Toxicitatea pentru reproducere -fertilitate	Screening - NOAEC 8000 mg/l, Orală, Șobolan P
Toxicitatea pentru reproducere - dezvoltare	Toxicitate pentru dezvoltare: - NOAEL: 75 mg/kg g.c./zi, Orală, Iepure
<u>Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică</u>	
STOT - expunere unică	Nu există informații disponibile.
<u>Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată</u>	
STOT - expunere repetată	Nu există informații disponibile.
<u>Pericol prin aspirare</u>	
Pericol prin aspirare	Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Ecotoxicitate Produsul nu este de așteptat să fie 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 criteriile de 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.

Informații ecologice privind componenții

POLYAMIDOAMINE

Toxicitate acvatică acută

Toxicitate acută - pești	LC ₅₀ , 96 ore: 7.07 mg/l, Danio rerio (Zebrafish)
Toxicitate acută - nevertebrate acvatice	EC ₅₀ , 24 ore: 9.72 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)
Toxicitate acută - plante acvatice	EC ₅₀ , 72 ore: 4.34 mg/l, Alge verzi (Pseudokirchneriella subcapitata)
Toxicitate acută - microorganisme	EC ₅₀ , 3 ore: 384 mg/l, Nămol activ

ATBN POLYMER

Toxicitate acvatică acută

Toxicitate acută - nevertebrate acvatice	EC ₅₀ , 48 ore: > 1000 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)
Toxicitate acută - plante acvatice	EC ₅₀ , 72 ore: > 1000 mg/l, Alge

TRIS-2,4,6-(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL

Toxicitate acvatică acută

Toxicitate acută - pești	LC ₅₀ , 96 ore: 175 mg/l, Cyprinus carpio (Crap comun)
---------------------------------	---

Permabond ET5429B

Toxicitate acută - nevertebrate acvatice	LC ₅₀ , 96 ore: 718 mg/l, Palaemonetes vulgaris
Toxicitate acută - plante acvatice	EC ₅₀ , 72 ore: 84 mg/l, Alge (Scenedesmus subspicatus)
Toxicitate acută - microorganismе	NOEC, 28 zile: 2 mg/l, Nămol activ

3,3'-OXYBIS(ETHYLENEOXY)BIS(PROPYLAMINE)

Toxicitate acvatică acută

Toxicitate acută - pești	LC ₅₀ , 96 ore: > 215 - < 464 mg/l, Leuciscus idus
Toxicitate acută - nevertebrate acvatice	EC ₅₀ , 48 ore: 218 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)
Toxicitate acută - plante acvatice	EC ₅₀ , 72 ore: > 500 mg/l, Alge (Scenedesmus subspicatus)
Toxicitate acută - microorganismе	EC ₅₀ , 17 ore: 221.9 mg/l, Pseudomonas putida

2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMINE

Toxicitate acvatică acută

Toxicitate acută - pești	LC ₅₀ , 96 ore: > 100 mg/l, Pimephales promelas LC ₅₀ , 96 ore: 2190 mg/l, Pimephales promelas
Toxicitate acută - nevertebrate acvatice	EC ₅₀ , 48 ore: 58 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)
Toxicitate acută - plante acvatice	EC ₅₀ , 72 ore: > 1000 mg/l, Alge verzi (Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate Nu există date privind degradabilitatea acestui produs.

Informații ecologice privind componenții

3,3'-OXYBIS(ETHYLENEOXY)BIS(PROPYLAMINE)

Biodegradarea Apă - Degradare 10%: < 60 zile

12.3. Potențial de bioacumulare

Potanțial de bioacumulare Nu există date disponibile privind bioacumularea.
Coeficientul de partiție Nu se aplică.

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitatea Nu există date disponibile.

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 ET5429B

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 aruncați în canalizare, aruncați acest material în recipientul acestuia în punctul de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale.
Clasa de deșeu	08 04 09 * adezivi și agenți de etanșare care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1. Numărul ONU

2735

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (contains 3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine))

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

8

Etichete de transport



14.4. Grupul de ambalare

III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Substanță periculoasă pentru mediu/poluant marin

Nu.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

EmS F-A, S-B

Codul de restricție pentru tunel (E)

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

Transport în vrac, în conformitate cu Anexa II de la MARPOL 73/78 și Codul 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).
Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (as amended).

Permabond ET5429B

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. Introduction to Local Exhaust Ventilation HS(G)37. CHIP for everyone HSG228. 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	09.07.2020
Revizuire	4
Înlocuiește data	29.05.2015
Frazele de pericol complete	H302 Nociv în caz de înghițire. H311 Toxic 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. H361 Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului. H372 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. 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.