FIȘA CU DATE DE SECURITATE
Permabond ET538B

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

1.1. Element de identificare a produsului

Numele produsului Permabond ET538B

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

Utilizări idenitificate 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 Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Elemente pentru etichetă

Pictogramă

Cuvânt de avetizare Pericol

Fraze de pericol

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Permabond ET538B

Fraze de precauție	P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței. P301+P330+P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați voma. 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	POLYAMIDOAMINE, AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, TETRAETHYLENEPENTAMINE FRACTION , 2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL, 3-AMINOPROPYLTRIETHOXYSILANE
Fraze de precauție suplimentare	P260 Nu inspirați vaporii/ spray-ul. P264 Spălați-vă pielea contaminată bine după utilizare. P273 Evitați dispersarea în mediu. 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 îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. P405 A se depozita sub cheie. 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

POLYAMIDOAMINE **30-60%**

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

AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, TETRAETHYLENEPENTAMINE FRACTION **1-5%**

Numărul CAS: 90640-66-7 Numărul CE: 292-587-7 Numărul de înregistrare REACH: 01-2119487290-37-XXXX

Clasificare
Acute Tox. 4 - H302
Acute Tox. 4 - H312
Skin Corr. 1B - H314
Skin Sens. 1 - H317
Aquatic Chronic 2 - H411

Permabond ET538B

2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL		1-5%
Numărul CAS: 90-72-2	Numărul CE: 202-013-9	Numărul de înregistrare REACH: 01-2119560597-27-XXXX

Clasificare
Skin Corr. 1A - H314
Skin Sens. 1 - H317

3-AMINOPROPYLTRIETHOXYSILANE		1-5%
Numărul CAS: 919-30-2	Numărul CE: 213-048-4	Numărul de înregistrare REACH: 01-2119480479-24-XXXX

Clasificare
Acute Tox. 4 - H302
Skin Corr. 1B - H314
Eye Dam. 1 - H318
Skin Sens. 1 - H317

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 voma. 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 şi efecte, atât acute, cât şi întârziate

Inhalare Iritația nasului, gâtului și căilor respiratorii.

Ingestie May cause chemical burns in mouth and throat.

Contactul cu pielea Arsuri chimice. Dermatită ușoară, erupție alergică a pielii.

Contactul cu ochii Poate provoca leziuni oculare grave.

4.3. Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi 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 substanţa sau amestecul în cauză

Permabond ET538B

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

Produse combustibile periculoase Arderea produce fumuri iritante, toxice i incomode. Gaze azotoase (NOx). 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. Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă

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

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 curăţenie Absorbiți scurgerea cu nisip sau alt absorbant inert. Transferai în recipiente adecvate, etichetate pentru eliminare. Wash area with soap and water.

6.4. Trimiteri către alte secţiuni

Trimiteri către alte secţiuni Pentru protecție personală, a se vedea Secțiunea 8. Pentru evacuarea deșeurilor, consultați capitolul 13.

SECŢIUNEA 7: Manipularea şi depozitarea

7.1. Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate

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

Precauţii 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.

SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

8.1. Parametri de control

AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, TETRAETHYLENEPENTAMINE FRACTION (CAS: 90640-66-7)

DNEL

Lucrători - Inhalare; Termen lung efecte sistemice: 1.29 mg/m3
Lucrători - Inhalare; Termen scurt efecte sistemice: 6940 mg/m3
Lucrători - Dermală; Termen lung efecte sistemice: 0.74 mg/kg g.c./zi
Lucrători - Dermală; Termen lung efecte locale: 36 µg/cm2

Permabond ET538B

PNEC

Apă dulce; 0.0068 mg/l
Apă sărată; 0.0068 mg/l
Sediment (Apă dulce); 3.43 mg/kg
Stație pentru epurarea apelor uzate; 9.73 mg/l

2,4,6-TRIS(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-AMINOPROPYLTRIETHOXYSILANE (CAS: 919-30-2)

DNEL

Lucrători - Inhalare; Termen scurt efecte sistemice: 59 mg/m3
Lucrători - Inhalare; Termen lung efecte sistemice: 59 mg/m3
Lucrători - Dermală; Termen scurt efecte sistemice: 8.3 mg/kg g.c./zi
Lucrători - Dermală; Termen scurt efecte sistemice: 8.3 mg/m3

PNEC

Apă dulce; 0.33 mg/l
Apă sărată; 0.033 mg/l
Sediment (Apă dulce); 0.26 mg/kg
Sediment (Apă sărată); 0.026 mg/kg
Sol; 0.04 mg/kg
Stație pentru epurarea apelor uzate; 13 mg/l

8.2. Controale ale expunerii

Echipament de protecție

Controale tehnice corespunzătoare

Asigurați ventilație adecvată de evacuare generală și locală.

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.

Permabond ET538B

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	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	Pastă colorată.
Culoare	Închis. Gri.
Miros	Amină.
Pragul mirosului	Nedeterminat.
pH	Nedeterminat.
Punctul de topire	Nedeterminat.
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	Nedeterminat.
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	Nedeterminat.
Densitatea vaporilor	Nedeterminat.
Densitatea relativă	1.4
Solubilitatea (solubilitățile)	Puțin solubil în apă. Solubil în următoarele materiale: Solvenți organici.
Coeficientul de partiție	Nu este disponibil.
Temperatura de aprindere	Nedeterminat.
Temperatura de descompunere	Nedeterminat.
Vâscozitatea	≈60000 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

Permabond ET538B

Stabilitate Stabil la temperaturi ambiante normale.

10.3. Posibilitatea de reacţii periculoase

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

10.4. Condiţii de evitat

Condiţii 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. Produşi de descompunere periculoşi

Produşi de descopunere periculoşi Thermal decomposition could produce carbon monoxide, carbon dioxide, and unidentified organic compounds.

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.

Sensibilizarea pielii

Sensibilizarea pielii Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.

Pericol prin aspirare

Pericol prin aspirare Niciunul în condiii 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.

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.

Informaţii toxicologice privind componenţii

POLYAMIDOAMINE

Toxicitate acută - orală

Toxicitate acută orală (LD_{50} mg/kg)	2.000,1
Specie	Șobolan
ATE orală (mg/kg)	2.000,1

Toxicitate acută - dermală

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

Permabond ET538B

Specie	Șobolan
ATE dermală (mg/kg)	2.000,1

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.

AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, TETRAETHYLENEPENTAMINE FRACTION

Toxicitate acută - orală

Toxicitate acută orală (LD_{50} mg/kg)	2.140,0
Specie	Șobolan
ATE orală (mg/kg)	500,0

Toxicitate acută - dermală

Toxicitate acută dermală (LD_{50} mg/kg)	1.260,0
Specie	Iepure
ATE dermală (mg/kg)	1.260,0

Toxicitate acută - inhalare

Note (inhalare LC_{50})	Nu există informații disponibile.

Permabond ET538B

Corodarea/iritarea pielii

Corodarea/iritarea pielii Date prin extrapolare. Corrosive

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Lezare/iritare gravă a ochilor Date prin extrapolare. Iritație gravă.

Sensibilizarea pielii

Sensibilizarea pielii Test Buehler - Cobai: Sensibilizant.

Mutagenitatea celulelor germinative

Genotoxicitate - in vitro Date prin extrapolare. Mutație genetică: Pozitiv.

Genotoxicitate - in vivo Date prin extrapolare. Aberație cromozomială: Negativ.

Cancerogenitatea

Cancerigenitate Date prin extrapolare. Nu există evidențe privind cancerigenitatea în studiile pe animale.

Toxicitatea pentru reproducere

Toxicitatea pentru reproducere -fertilitate Nu există informații disponibile.

Toxicitatea pentru reproducere - dezvoltare Date prin extrapolare. Toxicitate pentru dezvoltare: - NOAEL: >750 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.

2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL

Toxicitate acută - orală

Toxicitate acută orală (LD_{50} mg/kg) 2.169,0

Specie Șobolan

ATE orală (mg/kg) 2.169,0

Toxicitate acută - dermală

Toxicitate acută dermală (LD_{50} mg/kg) 1.280,0

Specie Șobolan

Toxicitate acută - inhalare

Note (inhalare LC_{50}) Nu există informații disponibile.

Corodarea/iritarea pielii

Date provenite din studii pe animale Metodă: OCDE 404, iepure Coroziv.

Permabond ET538B

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Lezare/iritare gravă a ochilor Iritant pentru ochi. Risc de leziuni oculare grave.

Sensibilizarea pielii

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

Mutagenitatea celulelor germinative

Genotoxicitate - in vitro Mutație genetică: Negativ.

Cancerogenitatea

Cancerigenitate Nu este disponibil.

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 este disponibil.

3-AMINOPROPYLTRIETHOXYSILANE

Toxicitate acută - orală

Toxicitate acută orală (LD_{50} mg/kg) 1.780,0

Specie Șobolan

ATE orală (mg/kg) 1.780,0

Toxicitate acută - inhalare

Toxicitate acută inhalare (LC_{50} praf/ceață mg/l) 7,35

Specie Șobolan

ATE inhalare (prafuri/ceți mg/l) 7,35

Corodarea/iritarea pielii

Date provenite din studii pe animale Iepure Coroziv.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Lezare/iritare gravă a ochilor Iepure Efect ireversibil.

Sensibilizarea pielii

Permabond ET538B

Sensibilizarea pielii Test de maximizare pe cobai (GPMT) - Cobai: Nu este sensibilizant. Test Buehler - Cobai: Sensibilizant.

Mutagenitatea celulelor germinative

Genotoxicitate - in vitro Test Ames: Negativ. Aberație cromozomială: Negativ.

Genotoxicitate - in vivo Aberație cromozomială: Negativ.

Cancerogenitatea

Cancerigenitate NOAEL 209 mg/kg g.c./zi, Dermală, Șoarece

Toxicitatea pentru reproducere

Toxicitatea pentru reproducere -fertilitate - NOAEL 200 mg/kg g.c./zi, Orală, Șobolan P

Toxicitatea pentru reproducere - dezvoltare Toxicitate pentru dezvoltare: - NOAEL: 100 mg/kg g.c./zi, Orală, Șobolan

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

Pericol prin aspirare

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

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Ecotoxicitate Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. A nu se arunca la canalizare.

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.

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

AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, TETRAETHYLENEPENTAMINE FRACTION

Toxicitate acvatică acută

Toxicitate acută - pești LC_{50}, 96 ore: 420 mg/l, Poecilia reticulata

Permabond ET538B

Toxicitate acută - nevertebrate acvatice	EC_{50}, 48 ore: 24.1 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)
Toxicitate acută - plante acvatice	EC_{50}, 72 ore: 6.8 mg/l, Alge verzi (Pseudokirchneriella subcapitata)

2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL

Toxicitate acvatică acută

Toxicitate acută - pești	LC_{50}, 96 ore: > 180 - < 240 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Păstrăv-curcubeu)
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 verzi (Desmodesmus subspicatus)
Toxicitate acută - microorganisme	NOEC, 28 zile: 2 mg/l, Nămol activ

3-AMINOPROPYLTRIETHOXYSILANE

Toxicitate acvatică acută

Toxicitate acută - pești	NOEC, 96 ore: >= 934 mg/l, Brachydanio rerio (Pește Zebră)
Toxicitate acută - nevertebrate acvatice	NOEC, 48 ore: 94 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)
Toxicitate acută - plante acvatice	NOEC, 72 ore: 1.3 mg/l, Alge (Scenedesmus subspicatus)
Toxicitate acută - microorganisme	EC_{50}, 5.75 ore: 43 mg/l, Pseudomonas putida

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate Nu există date privind degradabilitatea acestui produs.

Informații ecologice privind componenții

2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL

Biodegradarea Apă - 4%: 28 zile

3-AMINOPROPYLTRIETHOXYSILANE

Biodegradarea Apă - Degradare 67%: 28 zile

12.3. Potențial de bioacumulare

Potanțial de bioacumulare Nu există date disponibile privind bioacumularea.

Coeficientul de partiție Nu este disponibil.

Informații ecologice privind componenții

3-AMINOPROPYLTRIETHOXYSILANE

Potanțial de bioacumulare BCF: 3.4, Cyprinus carpio (Crap comun)

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitatea Nu există date disponibile.

Permabond ET538B

12.5. Rezultatele evaluării PBT şi vPvB

Rezultatele evaluarii PBT şi 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.

SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deşeurilor

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

SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

14.1. Numărul ONU

2735

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie

POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (contains 2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

8

Etichete de transport

14.4. Grupul de ambalare

III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Substanţă periculoasă pentru mediu/poluant marin
Nu.

14.6. Precauţii speciale pentru utilizatori

EmS F-A, S-B

Codul de restricţie pentru tunel (E)

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

Permabond ET538B

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

Reglementări naţionale 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)

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 securităţii chimice

Nu a fost efectuată evaluarea securității chimice.

SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

Data revizuirii 07.02.2018

Revizuire 5

Înlocuieşte data 18.05.2017

Frazele de pericol complete H302 Nociv în caz de înghițire.
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.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Aceste informaţii se referă numai la materialul specific desemnat şi nu pot fi valabile pentru un astfel de material utilizat în combinaţie 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.