FIȘA CU DATE DE SECURITATE
Permabond ET538A

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

1.1. Element de identificare a produsului

Numele produsului Permabond ET538A

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 Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317

Pericole pentru mediu Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Elemente pentru etichetă

Pictograme de pericol

Cuvânt de avetizare Atenție

Fraze de pericol

H315 Provoacă iritarea pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Permabond ET538A

Fraze de precauție	P273 Evitați dispersarea în mediu. P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței. P302+P352a ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați ușor cu multă apă și săpun. P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
Informații suplimentare privind eticheta	EUH205 Conține componenți epoxidici. Poate provoca o reacție alergică.
Conține	EPOXY RESIN (număr mediu MW <= 700), POLYGLYCOL DIGLYCIDYL ETHER
Fraze de precauție suplimentare	P264 Spălați-vă pielea contaminată bine după utilizare. 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. P391 Colectați scurgerile de produs. 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

EPOXY RESIN (număr mediu MW <= 700) **60-100%**

Numărul CAS: 1675-54-3 Numărul CE: 216-823-5 Numărul de înregistrare REACH: 01-2119456619-26-XXXX

Clasificare
Skin Irrit. 2 - H315
Eye Irrit. 2 - H319
Skin Sens. 1 - H317
Aquatic Chronic 2 - H411

REACTION PRODUCT BISPHENOL A - EPICHLOROHYDRIN **5-10%**

Numărul CAS: 25068-38-6 Numărul CE: 500-033-5 Numărul de înregistrare REACH: 01-2119456619-26-XXXX

Clasificare
Skin Irrit. 2 - H315
Eye Irrit. 2 - H319
Skin Sens. 1 - H317
Aquatic Chronic 2 - H411

Permabond ET538A

POLYGLYCOL DIGLYCIDYL ETHER	**5-10%**
Numărul CAS: 26142-30-3	
Scutirea de înregistrare REACH - POLYMER	
Clasificare Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317	

FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCT WITH 1-CHLORO, 2,3-EPOXYPROPANE AND PHENOL		**1-5%**
Numărul CAS: 9003-36-5	Numărul CE: 500-006-8	Numărul de înregistrare REACH: 01-2119454392-40-XXXX
Clasificare Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411		

Textul integral pentru toate frazele de pericol este prezentat în Secțiunea 16.

SECŢIUNEA 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 voma. Consultați medicul dacă starea de disconfort continuă.

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 dacă starea de disconfort continuă.

4.2. Cele mai importante simptome şi efecte, atât acute, cât şi 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. Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare

Note pentru doctor Nu există recomandări specifice. Tratați simptomatic.

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.

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

Produse combustibile periculoase Arderea produce fumuri iritante, toxice i incomode. Gaze azotoase (NOx). Monoxid de carbon, bioxid de carbon și hidrocarburi necunoscute.

Permabond ET538A

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament de protecţie special pentru pompieri Purtați aparat de respirație autonom (SCBA) cu presiune pozitivă și îmbrăcăminte de protecție adecvată.

SECŢIUNEA 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 curățenie 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 secțiuni 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.

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

EPOXY RESIN (număr mediu MW <= 700) (CAS: 1675-54-3)

DNEL

Lucrători - Inhalare; Termen lung efecte sistemice: 12.25 mg/m3
Lucrători - Dermală; Termen lung efecte sistemice: 8.33 mg/kg g.c./zi
Lucrători - Inhalare; Termen scurt efecte sistemice: 12.25 mg/m3
Lucrători - Dermală; Termen scurt efecte sistemice: 8.33 mg/kg g.c./zi

PNEC

- Apă dulce; Termen lung 0.006 mg/l
- Sediment (Apă dulce); Termen lung 0.996 mg/l
- Sediment (Apă sărată); 0.0996 mg/l
- Stație pentru epurarea apelor uzate; Termen lung 10 mg/l
- Sol; Termen lung 0.196 mg/l
- Apă sărată; 0.0006 mg/l
- Apă; 0.0018 mg/l

Permabond ET538A

FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCT WITH 1-CHLORO, 2,3-EPOXYPROPANE AND PHENOL (CAS: 9003-36-5)

DNEL

Lucrători - Dermală; Termen scurt efecte locale: 8.3 ppm
Lucrători - Dermală; Termen lung efecte sistemice: 104.15 mg/kg g.c./zi
Lucrători - Inhalare; Termen lung efecte sistemice: 29.39 mg/m3

PNEC

Apă dulce; 0.003 mg/l
Apă sărată; 0.0003 mg/l
Sediment (Apă dulce); 0.294 mg/kg
Sediment (Apă sărată); 0.0294 mg/kg
Sol; 0.237 mg/kg
Eliberare intermitentă; 0.0254 mg/l
Stație pentru epurarea apelor uzate; 10 mg/l

8.2. Controale ale expunerii

Echipament de protecție

Controale tehnice corespunzătoare

Asigurați o ventilație adecvată.

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

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.

Permabond ET538A

Culoare	Alb.
Miros	Moderat.
Pragul mirosului	Nu este disponibil.
pH	Nu este disponibil.
Punctul de topire	Nedeterminat.
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	Nu se aplică.
Punctul de aprindere	>100°C
Viteza de evaporare	Nu este disponibil.
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	Nu se aplică.
Presiunea de vapori	Nedeterminat.
Densitatea vaporilor	Nu este disponibil.
Densitatea relativă	1.1
Solubilitatea (solubilitățile)	Insolubil în apă. Solubil în următoarele materiale: Solvenți organici.
Coeficientul de partiție	Nu se aplică.
Temperatura de aprindere	Nedeterminat.
Temperatura de descompunere	Nu este disponibil.
Vâscozitatea	≈225000 mPA s @ 23°C Thixotropic
Proprietăți explozive	Nedeterminat.
Proprietăți oxidante	Nedeterminat.

9.2. Alte informaţii

Alte informaţii	Nu este relevant.

SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi 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 reacţii periculoase

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

10.4. Condiţii de evitat

Condiţii de evitat	Evitați căldura excesivă pentru perioade prelungite de timp.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale de evitat	Agenți oxidanți puternici. Acizi puternici. Alcali puternici.

10.6. Produşi de descompunere periculoşi

Permabond ET538A

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

Contactul pielea Iritant pentru piele.

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

Informaţii toxicologice privind componenţii

EPOXY RESIN (număr mediu MW <= 700)

Toxicitate acută - orală

Toxicitate acută orală (LD_{50} mg/kg) 11.400,0

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 sunt disponibile date de testare specifice.

Corodarea/iritarea pielii

Corodarea/iritarea pielii Nu este iritant.

Date provenite din studii pe animale Scor edem: Edem foarte ușor - abia perceptibil (1).

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Lezare/iritare gravă a ochilor Nu este iritant.

Sensibilizarea căilor respiratorii

Permabond ET538A

Sensibilizarea căilor respiratorii	Nu sunt disponibile date de testare specifice.

Sensibilizarea pielii

Sensibilizarea pielii	Test local pe ganglioni limfatici (LLNA) - Șoarece: Sensibilizant.

Mutagenitatea celulelor germinative

Genotoxicitate - in vitro	Date concludente dar nu suficiente pentru clasificare.

Cancerogenitatea

Cancerigenitate	Date concludente dar nu suficiente pentru clasificare.
IARC cancerigenitate	IARC Grupa 3 Nu poate fi clasificat din punctul de vedere al cancerigenității sale pentru oameni.

Toxicitatea pentru reproducere

Toxicitatea pentru reproducere -fertilitate	Fertilitate - NOAEL 750 mg/kg g.c./zi, Orală, Șobolan
Toxicitatea pentru reproducere - dezvoltare	Toxicitate pentru dezvoltare: - NOAEL: 180 mg/kg g.c./zi, Orală, Șobolan

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică

STOT - expunere unică	Nu sunt disponibile date de testare specifice.

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată

STOT - expunere repetată	Date concludente dar nu suficiente pentru clasificare.

Pericol prin aspirare

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

REACTION PRODUCT BISPHENOL A - EPICHLOROHYDRIN

Toxicitate acută - orală

Toxicitate acută orală (LD_{50} mg/kg)	11.400,0
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 sunt disponibile date de testare specifice.

Corodarea/iritarea pielii

Corodarea/iritarea pielii	Nu este iritant.
Date provenite din studii pe animale	Scor edem: Edem foarte ușor - abia perceptibil (1).

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Lezare/iritare gravă a ochilor	Nu este iritant.

Permabond ET538A

Sensibilizarea căilor respiratorii

Sensibilizarea căilor respiratorii	Nu sunt disponibile date de testare specifice.

Sensibilizarea pielii

Sensibilizarea pielii	Test local pe ganglioni limfatici (LLNA) - Șoarece: Sensibilizant.

Mutagenitatea celulelor germinative

Genotoxicitate - in vitro	Date concludente dar nu suficiente pentru clasificare.

Cancerogenitatea

Cancerigenitate	Date concludente dar nu suficiente pentru clasificare.

Toxicitatea pentru reproducere

Toxicitatea pentru reproducere -fertilitate	Fertilitate - NOAEL 750 mg/kg g.c./zi, Orală, Șobolan
Toxicitatea pentru reproducere - dezvoltare	Toxicitate pentru dezvoltare: - NOAEL: 180 mg/kg g.c./zi, Orală, Șobolan

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică

STOT - expunere unică	Nu sunt disponibile date de testare specifice.

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată

STOT - expunere repetată	Date concludente dar nu suficiente pentru clasificare.

Pericol prin aspirare

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

POLYGLYCOL DIGLYCIDYL ETHER

Toxicitate acută - orală

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

Toxicitate acută - dermală

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

Corodarea/iritarea pielii

Date provenite din studii pe animale	Iritant.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Lezare/iritare gravă a ochilor	Iritant pentru ochi.

Sensibilizarea pielii

Sensibilizarea pielii	Sensibilizant.

FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCT WITH 1-CHLORO, 2,3-EPOXYPROPANE AND PHENOL

Permabond ET538A

Toxicitate acută - orală

Toxicitate acută orală (LD_{50} mg/kg)	10.000,0
Specie	Șobolan

Toxicitate acută - dermală

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

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Lezare/iritare gravă a ochilor	Metodă: OCDE 405, iepure Nu este iritant.

Sensibilizarea pielii

Sensibilizarea pielii	Test local pe ganglioni limfatici (LLNA) - Șoarece: Sensibilizant.

Mutagenitatea celulelor germinative

Genotoxicitate - in vitro	Mutație genetică: Pozitiv.
Genotoxicitate - in vivo	Aberație cromozomială: Negativ.

Cancerogenitatea

Cancerigenitate	Lipsa datelor.

Toxicitatea pentru reproducere

Toxicitatea pentru reproducere -fertilitate	Date prin extrapolare. Studiu pe două generații - NOAEL 750 mg/kg g.c./zi, Orală, Șobolan F2
Toxicitatea pentru reproducere - dezvoltare	Date prin extrapolare. Toxicitate pentru dezvoltare: - NOAEL: 30 mg/kg, Dermală, Iepure

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 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

12.1. Toxicitate

Permabond ET538A

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.

Informaţii ecologice privind componenţii

EPOXY RESIN (număr mediu MW <= 700)

Toxicitate acvatică acută

Toxicitate acută - peşti	LC_{50}, 24 ore: 4.4 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Păstrăv-curcubeu)
Toxicitate acută - nevertebrate acvatice	LC_{50}, 24 ore: 4.9 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)
Toxicitate acută - plante acvatice	EC_{50}, 48 ore: 9.1 mg/l, Alge verzi (Selenastrum capricornutum)
Toxicitate acută - microorganisme	IC_{50}, 3 ore: > 100 mg/l, Nămol activ

Toxicitate acvatică cronică

Toxicitatea cronică - nevertebrate acvatice	NOEC, 21 zile: 0.3 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)

REACTION PRODUCT BISPHENOL A - EPICHLOROHYDRIN

Toxicitate acvatică acută

Toxicitate acută - peşti	LC_{50}, 24 ore: 4.4 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Păstrăv-curcubeu)
Toxicitate acută - nevertebrate acvatice	LC_{50}, 24 ore: 4.9 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)
Toxicitate acută - plante acvatice	EC_{50}, 48 ore: 9.1 mg/l, Alge verzi (Selenastrum capricornutum)
Toxicitate acută - microorganisme	IC_{50}, 3 ore: > 100 mg/l, Nămol activ

Toxicitate acvatică cronică

Toxicitatea cronică - nevertebrate acvatice	NOEC, 21 zile: 0.3 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)

POLYGLYCOL DIGLYCIDYL ETHER

Toxicitate acvatică acută

Toxicitate acută - peşti	LC_{50}, 96 ore: 160 mg/l, Peşti
Toxicitate acută - nevertebrate acvatice	EC_{50}, 48 ore: 220 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)

FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCT WITH 1-CHLORO, 2,3-EPOXYPROPANE AND PHENOL

Toxicitate acvatică acută

Toxicitate acută - peşti	LC_{50}, 96 ore: 2.54 mg/l, Leuciscus idus

Permabond ET538A

Toxicitate acută - nevertebrate acvatice	EC_{50}, 48 ore: 2.55 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)
Toxicitate acută - plante acvatice	EC_{50}, 72 ore: 1.8 mg/l, Alge

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate Produsul nu este ușor biodegradabil.

Informații ecologice privind componenții

EPOXY RESIN (număr mediu MW <= 700)

Biodegradarea	Apă - 6 - 12%: 28 zile

REACTION PRODUCT BISPHENOL A - EPICHLOROHYDRIN

Biodegradarea	Apă - 6 - 12%: 28 zile

POLYGLYCOL DIGLYCIDYL ETHER

Biodegradarea	Produsul nu este ușor biodegradabil.

12.3. Potențial de bioacumulare

Coeficientul de partiție Nu se aplică.

Informații ecologice privind componenții

EPOXY RESIN (număr mediu MW <= 700)

Potanțial de bioacumulare	BCF: 100 - 3000,
Coeficientul de partiție	log Pow: 3.242

REACTION PRODUCT BISPHENOL A - EPICHLOROHYDRIN

Potanțial de bioacumulare	BCF: 100 - 3000,
Coeficientul de partiție	log Pow: 3.242

12.4. Mobilitate în sol

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

Informații ecologice privind componenții

EPOXY RESIN (număr mediu MW <= 700)

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

REACTION PRODUCT BISPHENOL A - EPICHLOROHYDRIN

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

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

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

Permabond ET538A

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 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. Vedean 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

EmS F-A, S-F

Codul de restricție pentru tunel (E)

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

Permabond ET538A

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	The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).
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. CHIP for everyone HSG228. Fişe tehnice de securitate pentru substanţe şi preparate. 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	10.01.2020
Revizuire	8
Înlocuieşte data	21.08.2018
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.

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.