

Permabond®

Engineering Adhesives

FIȘA CU DATE DE SECURITATE Permabond TA436

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

1.1. Element de identificare a produsului

Numele produsului Permabond TA436

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

Utilizări identificate Adeziv.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor Permabond Engineering Adhesives Ltd.
Wessex Way
Colden Common
Winchester
Hampshire SO21 1WP
United Kingdom
Tel: +44 (0)1962 711 661
Fax: +44 (0)1962 711 662
info.europe@permabond.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență 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 Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335

Pericole pentru mediu Neclasificat

2.2. Elemente pentru etichetă

Pictogramă



Cuvânt de avertizare Pericol

Fraze de pericol
H315 Provoacă iritarea pielii.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Permabond TA436

Fraze de precauție

P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
 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.
 P308+P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

Conține

BENZYL METHACRYLATE, METHACRYLIC ACID, 2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE, CUMENE HYDROPEROXIDE

Fraze de precauție suplimentare

P261 Evitați să inspirați vaporii/ spray-ul.
 P264 Spălați-vă pielea contaminată bine după utilizare.
 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 îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
 P403+P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
 P501 Aruncați conținutul / recipientul în conformitate cu reglementările comunitare, naionale și locale existente.

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

2-PHENOXYETHYL METHACRYLATE		10-30%
Numărul CAS: 10595-06-9	Numărul CE: 234-201-1	
Clasificare		
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Irrit. 2 - H319		
BENZYL METHACRYLATE		5-10%
Numărul CAS: 2495-37-6	Numărul CE: 219-674-4	Numărul de înregistrare REACH: 01-2119960155-39-XXXX
Clasificare		
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Irrit. 2 - H319		
Skin Sens. 1 - H317		
STOT SE 3 - H335		

Permabond TA436

METHACRYLIC ACID		1-5%
Numărul CAS: 79-41-4	Numărul CE: 201-204-4	Numărul de înregistrare REACH: 01-2119463884-26-XXXX
Clasificare		
Acute Tox. 4 - H302		
Acute Tox. 3 - H311		
Acute Tox. 4 - H332		
Skin Corr. 1A - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
STOT SE 3 - H335		
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE		1-5%
Numărul CAS: 868-77-9	Numărul CE: 212-782-2	Numărul de înregistrare REACH: 01-2119490169-29-XXXX
Clasificare		
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Irrit. 2 - H319		
Skin Sens. 1 - H317		
CUMENE HYDROPEROXIDE		1-< 2.5%
Numărul CAS: 80-15-9	Numărul CE: 201-254-7	Numărul de înregistrare REACH: 01-2119475796-19-XXXX
Clasificare		
Org. Perox. E - H242		
Acute Tox. 4 - H302		
Acute Tox. 4 - H312		
Acute Tox. 3 - H331		
Skin Corr. 1B - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
STOT SE 3 - H335		
STOT RE 2 - H373		
Aquatic Chronic 2 - H411		

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

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare	Mutai persoana expusă la aer curat. Consultați medicul dacă starea de disconfort continuă.
Ingerare	Clătiți bine gura cu apă. Dați să bea multă apă. Nu provocați vomă. Consultați medicul.
Contactul cu pielea	Scoateți îmbrăcămintea contaminată. Spălați bine pielea cu săpun și apă. În cazul apariției unor simptome se va consulta medicul.
Contactul cu ochii	Scoateți lentilele de contact și deschideți larg pleoapele. Spălați imediat ochii cu multă apă în timp ce ridicați pleoapele. Continuați să clătiți pentru cel puțin 15 minute. Consultați medicul.

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

Inhalare	Poate provoca iritații.
-----------------	-------------------------

Permabond TA436

Contactul cu pielea Iritarea pielii. Dermatită ușoară, erupție alergică a pielii.

Contactul cu ochii Provoacă 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

Mijloace de stingere corespunzătoare Spumă, dioxid de carbon sau pulbere uscată.

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

Produse combustibile periculoase Arderea produce fumuri iritante, toxice și incomode. Monoxid de carbon, bioxid de carbon și hidrocarburi necunoscute. Oxizi de azot.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

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

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

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

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător Nu este considerat a fi un pericol semnificativ datorită cantităților mici utilizate. Evitați eliberarea în sistemul de canalizare.

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.

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 Utilizai-o într-o zonă bine ventilată. 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. Nu reumpleți niciodată materialul neutilizat în recipientul de stocare din depozit.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Descrierea utilizării Adeziv.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Permabond TA436

Limitele de expunere profesională

METHACRYLIC ACID

Limită de expunere pe termen lung (8 ore MPT): LEP 8,5 ppm 30 mg/m³

Limită de expunere pe termen scurt (15 minute): LEP 13 ppm 45 mg/m³

LEP = Limită de expunere la locul de muncă

BENZYL METHACRYLATE (CAS: 2495-37-6)

DNEL	Lucrători, Industrie - Inhalare; Termen lung efecte sistemice: 24.2 mg/m ³ Lucrători, Industrie - Dermală; Termen lung efecte sistemice: 6.94 mg/kg g.c./zi
PNEC	Lucrători, Industrie - Apă dulce; 0.0216 mg/l Lucrători, Industrie - Apă sărată; 0.00216 mg/l Lucrători, Industrie - Stație pentru epurarea apelor uzate; 1.3 mg/l Lucrători, Industrie - Sol; 0.165 mg/kg Lucrători, Industrie - Sediment (Apă dulce); 0.888 mg/kg Lucrători, Industrie - Sediment (Apă sărată); 0.0888 mg/kg

METHACRYLIC ACID (CAS: 79-41-4)

DNEL	Lucrători, Industrie - Inhalare; Termen lung efecte locale: 88 mg/m ³ Lucrători, Industrie - Dermală; Termen lung efecte sistemice: 4.25 mg/kg g.c./zi Lucrători, Industrie - Inhalare; Termen lung efecte sistemice: 29.6 mg/m ³
PNEC	Lucrători, Industrie - Apă dulce; 0.82 mg/l Lucrători, Industrie - Apă sărată; 0.82 mg/l Lucrători, Industrie - Stație pentru epurarea apelor uzate; 10 mg/l Lucrători, Industrie - Sol; 1.2 mg/kg

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE (CAS: 868-77-9)

DNEL	Lucrători, Industrie - Inhalare; Termen lung efecte sistemice: 4.9 mg/m ³ Lucrători, Industrie - Dermală; Termen lung efecte sistemice: 1.3 mg/kg g.c./zi
PNEC	Lucrători, Industrie - Apă; Termen lung 0.482 mg/l Lucrători, Industrie - Sol; Termen lung 0.476 mg/kg Lucrători, Industrie - Stație pentru epurarea apelor uzate; Termen lung 10 mg/l Lucrători, Industrie - Apă dulce; 3.79 mg/kg

CUMENE HYDROPEROXIDE (CAS: 80-15-9)

DNEL	Lucrători - Inhalare; Termen lung efecte sistemice: 6 mg/m ³
PNEC	Lucrători - Apă dulce; 0.0031 mg/l Lucrători - Apă sărată; 0.00031 mg/l Lucrători - Eliberare intermitentă; 0.031 mg/l Lucrători, Industrie - Sol; 1.2 mg/kg Lucrători - Stație pentru epurarea apelor uzate; 0.35 mg/l Lucrători - Sediment (Apă dulce); 0.023 mg/kg Lucrători - Sediment (Apă sărată); 0.0023 mg/kg Lucrători - Sol; 0.0029 mg/kg

8.2. Controale ale expunerii

Permabond TA436

Echipament de protecție



Controale tehnice corespunzătoare

Asigurați o ventilație adecvată. Evitați inhalarea vaporilor. Respectați limitele de expunere profesională pentru produsul sau ingredientele.

Protecția ochilor/feței

Următoarea protecție trebuie să fie purtată: Ochelari de protecție împotriva stropilor de substanțe chimice sau echipament de protecție a feței. A se purta echipament de protecție a ochilor conform cu EN 166.

Protecția mâinilor

Se recomandă 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. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. A se respecta bunele practici de igienă industrială.

Protecția respirației

Asigurați ventilația adecvată a zonei de lucru. Protecția respiratorie poate fi necesară în cazul în care se produce contaminarea excesivă a aerului. Protecția respiratorie care respectă un standard aprobat trebuie purtată în cazul în care o evaluare a riscului arată că inhalarea de contaminanți este posibilă. Filtru de vapori organici. Tip A. (EN14387)

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	Lichid.
Culoare	Culoarea chihlimbarului.
Miros	Acril
Pragul mirosului	Nu este disponibil.
pH	Nu este relevant.
Punctul de topire	Nu este disponibil.
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	Nu se aplică.
Punctul de aprindere	$>100^{\circ}\text{C}$
Viteza de evaporare	Nu este disponibil.
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	Nu este disponibil.

Permabond TA436

Presiunea de vapori	Nu este disponibil.
Densitatea vaporilor	Nu este disponibil.
Densitatea relativă	1.1
Solubilitatea (solubilitățile)	Puțin solubil în apă. Miscibil cu următoarele materiale: Solvenți organici.
Coeficientul de partiție	Nu este disponibil.
Temperatura de aprindere	Nu este disponibil.
Temperatura de descompunere	Nu este disponibil.
Vâscozitatea	≈25000 mPA s @ 23°C Thixotropic
Proprietăți oxidante	Nu este disponibil.

9.2. Alte informații

Alte informații Nu este relevant.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reactivitate Următoarele materiale pot reacționa cu produsul: Agenți oxidanți puternici.

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate Stabil la temperaturi ambiante normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Posibilitatea de reacții periculoase Nu există pericolele de reactivitate cunoscute asociate cu acest produs.

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat Stabil la temperaturi ambiante normale și atunci când este utilizat conform recomandărilor.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale de evitat Nici un material sau grup de materiale specific nu este probabil să reacționeze cu produsul pentru a produce o situație periculoasă.

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 o reacție alergică.

Pericol prin aspirare

Pericol prin aspirare Nu este de așteptat să prezinte un pericol de aspirare, pe baza structurii chimice.

Permabond TA436

Inhalare	Poate provoca iritarea sistemului respirator.
Ingerare	Nu se așteaptă efecte dăunătoare de la cantitățile probabil ingerate accidental.
Contactul pielea	Provoacă iritarea pielii.
Contactul cu ochii	Poate provoca leziuni oculare grave.

Informații toxicologice privind componenții

BENZYL METHACRYLATE

Toxicitate acută - orală

Toxicitate acută orală (LD₅₀) 3.980,0 mg/kg

Specie Șobolan

ATE orală (mg/kg) 3.980,0

Toxicitate acută - dermală

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

Specie Șobolan

ATE dermală (mg/kg) 2.000,1

Toxicitate acută - inhalare

Note (inhalare LC₅₀) Nu există informații disponibile.

Corodarea/iritarea pielii

Date provenite din studii pe animale Scor eritem/escare: Eritem foarte ușor - abia perceptibil (1). Complet reversibil în 72 ore. Ușor iritant.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Lezare/iritare gravă a ochilor Nu este iritant.

Sensibilizarea pielii

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

Mutagenitatea celulelor germinative

Genotoxicitate - in vitro Mutație genetică: Negativ.

Cancerogenitatea

Cancerigenitate Nu există informații disponibile.

Toxicitatea pentru reproducere

Toxicitatea pentru reproducere -fertilitate Nu există dovezi de toxicitate asupra funcției de reproducere în studiile pe animale.

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică

STOT - expunere unică Nu există informații disponibile.

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată

STOT - expunere repetată NOAEL 500 mg/kg, Orală, Șobolan

Permabond TA436

Pericol prin aspirare

Pericol prin aspirare Nu este disponibil.

METHACRYLIC ACID

Toxicitate acută - orală

Toxicitate acută orală (LD₅₀ 1.320,0 mg/kg)

Specie Șobolan

ATE orală (mg/kg) 500,0

Toxicitate acută - dermală

Toxicitate acută dermală (LD₅₀ mg/kg) 1.000,0

Specie Iepure

ATE dermală (mg/kg) 1.000,0

Toxicitate acută - inhalare

Toxicitate acută inhalare (LC₅₀ vapori mg/l) 7,1

Specia Șobolan

ATE inhalare (vapori mg/l) 11,0

Corodarea/iritarea pielii

Date provenite din studii pe animale Doză: Method: OECD 404, 3 minute, Iepure Coroziv.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Lezare/iritare gravă a ochilor Metodă: OCDE 405, iepure Coroziv.

Sensibilizarea căilor respiratorii

Sensibilizarea căilor respiratorii Cobai: Nu este sensibilizant. Metodă: diferite sisteme de testare

Sensibilizarea pielii

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

Mutagenitatea celulelor germinative

Genotoxicitate - in vitro Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerogenitatea

Cancerigenitate CMR: no

Toxicitatea pentru reproducere

Toxicitatea pentru reproducere -fertilitate Nu există dovezi de toxicitate asupra funcției de reproducere în studiile pe animale.

Toxicitatea pentru reproducere - dezvoltare Nu este teritogen, nu embriotoxic

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică

Permabond TA436

Organe țintă Tract respirator Iritant.

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată

Organe țintă Nu se cunosc organe țintă specifice.

Pericol prin aspirare

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

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE

Toxicitate acută - orală

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

Specie Șobolan

ATE orală (mg/kg) 5.000,0

Toxicitate acută - dermală

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

Specie Iepure

ATE dermală (mg/kg) 5.000,0

Toxicitate acută - inhalare

Note (inhalare LC₅₀) Nu există informații disponibile.

Corodarea/iritarea pielii

Date provenite din studii pe animale Scor eritem/escare: Eritem foarte ușor - abia perceptibil (1). Nu este iritant.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Lezare/iritare gravă a ochilor Ușor iritant.

Sensibilizarea căilor respiratorii

Sensibilizarea căilor respiratorii Nu există informații disponibile.

Sensibilizarea pielii

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

Mutagenitatea celulelor germinative

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

Genotoxicitate - in vivo Aberație cromozomială: Negativ.

Cancerogenitatea

Cancerigenitate Nu sunt disponibile date de testare specifice.

Toxicitatea pentru reproducere

Toxicitatea pentru reproducere -fertilitate Screening - NOAEL \geq 1000 mg/kg g.c./zi, Orală, Șobolan F1

Permabond TA436

Toxicitatea pentru reproducere - dezvoltare Toxicitate pentru dezvoltare: - NOAEL: ≥ 1000 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 Nu sunt disponibile date de testare specifice.

Pericol prin aspirare

Pericol prin aspirare Nu se aplică.

CUMENE HYDROPEROXIDE

Toxicitate acută - orală

Toxicitate acută orală (LD₅₀) 328,0 mg/kg

Specie Șobolan

ATE orală (mg/kg) 328,0

Toxicitate acută - dermală

Toxicitate acută dermală (LD₅₀ mg/kg) 1.200,0

Specie Șobolan

ATE dermală (mg/kg) 1.200,0

Toxicitate acută - inhalare

Toxicitate acută inhalare (LC₅₀ praf/ceață mg/l) 1,37

Specie Șobolan

ATE inhalare (prafuri/cețuri mg/l) 0,5

Corodarea/iritarea pielii

Date provenite din studii pe animale Foarte iritant.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Lezare/iritare gravă a ochilor Iritant pentru ochi.

Sensibilizarea pielii

Sensibilizarea pielii Nu este sensibilizant.

Mutagenitatea celulelor germinative

Genotoxicitate - in vitro Pozitiv.

Genotoxicitate - in vivo Această substanță nu are nici o dovadă de proprietăți mutagene.

Cancerogenitatea

Cancerigenitate CMR: No

Permabond TA436

Toxicitatea pentru reproducere

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

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 Nu sunt disponibile date de testare specifice.

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată

STOT - expunere repetată Toxic: pericol de efecte grave asupra sănătății la expunere prelungită prin inhalare.

Pericol prin aspirare

Pericol prin aspirare Nu sunt disponibile date de testare specifice.

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 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 componentii

BENZYL METHACRYLATE

Toxicitate acvatică acută

Toxicitate acută - pești LC₅₀, 48 ore: 4.67 mg/l, Pimephales promelas

Toxicitate acută - plante acvatice NOEC, 72 ore: 0.899 mg/l, Alge verzi (Desmodesmus subspicatus)
EC₅₀, 72 ore: 2.28 mg/l, Alge verzi (Desmodesmus subspicatus)

Toxicitate acvatică cronică

Toxicitatea cronică - nevertebrate acvatice NOEC, 21 zile: 4.21 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)

METHACRYLIC ACID

Toxicitate acvatică acută

Toxicitate acută - pești LC₅₀, 96 ore: 85 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Păstrăv-curcubeu)

Toxicitate acută - nevertebrate acvatice EC₅₀, 48 ore: > 130 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)

Toxicitate acută - plante acvatice EC₅₀, 72 ore: 45 mg/l, Alge verzi (Selenastrum capricornutum)
LOEC, 72 ore: 45 mg/l, Alge verzi (Selenastrum capricornutum)

Toxicitate acută - microorganismele EC₅₀, 17 ore: 270 mg/l, Pseudomonas putida

Toxicitate acvatică cronică

Toxicitatea cronică - pești stadiu de viață timpurie NOEC, 35 zile: 10 mg/l, Danio rerio (Zebrafish)

Permabond TA436

Toxicitatea cronică - nevertebrate acvatice NOEC, 21 zile: 53 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE

Toxicitate acvatică acută

Toxicitate acută - pești LC₅₀, 96 ore: > 100 mg/l, Oryzias latipes

Toxicitate acută - nevertebrate acvatice EC₅₀, 48 ore: 380 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)

Toxicitate acută - plante acvatice EC₅₀, 72 ore: 836 mg/l, Alge verzi (Selenastrum capricornutum)
NOEC, 72 ore: 400 mg/l, Alge verzi (Selenastrum capricornutum)

Toxicitate acută - microorganismele EC₅₀, 16 ore: > 3000 mg/l, Pseudomonas fluorescens

Toxicitate acvatică cronică

Toxicitatea cronică - nevertebrate acvatice NOEC, 21 zile: 24.1 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)

CUMENE HYDROPEROXIDE

Toxicitate acvatică acută

Toxicitate acută - pești LC₅₀, 96 ore: 3.9 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Păstrăv-curcubeu)

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate Nu există date disponibile.

Informații ecologice privind componenții

BENZYL METHACRYLATE

Biodegradarea Apă - Degradare 74%: 28 zile

METHACRYLIC ACID

Biodegradarea Apă - Degradare 86%: 28 zile

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE

Biodegradarea Apă - Degradare 84%: 28 zile

CUMENE HYDROPEROXIDE

Biodegradarea Substanța este ușor biodegradabilă.

12.3. Potențial de bioacumulare

Potențial de bioacumulare Nu există date disponibile privind bioacumularea.

Coeficientul de partiție Nu este disponibil.

Informații ecologice privind componenții

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE

Potențial de bioacumulare BCF: 1.34 - 1.54,

12.4. Mobilitate în sol

Permabond TA436

Mobilitatea Nu există date disponibile.

Informații ecologice privind componenții

BENZYL METHACRYLATE

Coefficientul de absorbție/desorbtie - log K_{oc}: 2.57 @ 25°C

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE

Coefficientul de absorbție/desorbtie Apă - K_{oc}: 42.7 @ 20°C

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Rezultatele evaluării 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 aruncați în canalizare, aruncați acest material și recipientul acestuia în punctul de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale.

Clasa de deșeu 08 04 09 * adezivi și agenți de etanare care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

General Produsul nu este clasificat ca periculos pentru transport.

14.1. Numărul ONU

Nu se aplică.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu se aplică.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Nu se aplică.

14.4. Grupul de ambalare

Nu se aplică.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Substanță periculoasă pentru mediu/poluant marin

Nu.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu se aplică.

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

Permabond TA436

Transport in vrac, în conformitate cu Anexa II de la MARPOL 73/78 și Codului 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).
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 substanelor chimice (REACH)
Orientări	Workplace Exposure Limits EH40. CHIP for everyone HSG228. Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131. Fișe tehnice de securitate pentru substanțe și preparate.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată evaluarea securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Data revizuirii	15.12.2017
Revizuire	4
Înlocuiește data	11.07.2017
Frazele de pericol complete	H242 Pericol de incendiu în caz de încălzire. H302 Nociv în caz de înghițire. H311 Toxic în contact cu pielea. 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. H331 Toxic în caz de inhalare. H332 Nociv în caz de inhalare. H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii. H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. H411 Toxic 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.