

Permabond®

Engineering Adhesives

FIȘA CU DATE DE SECURITATE Permabond TA4207A

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

1.1. Element de identificare a produsului

Numele produsului Permabond TA4207A

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)

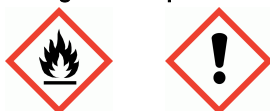
Pericole fizice Flam. Liq. 2 - H225

Pericole pentru sănătate Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335

Pericole pentru mediu Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Elemente pentru etichetă

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare Pericol

Fraze de pericol H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Permabond TA4207A

| | |
|---------------------------|--|
| Fraze de precauție | <p>P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.</p> <p>P273 Evitați dispersarea în mediu.</p> <p>P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.</p> <p>P302+P352a ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați ușor cu multă apă și săpun.</p> <p>P308+P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.</p> |
|---------------------------|--|

Conține METHYL METHACRYLATE

| | |
|--|---|
| Fraze de precauție suplimentare | <p>P243 Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.</p> <p>P261 Evitați să inspirați vaporii/ spray-ul.</p> <p>P264 Spălați-vă pielea contaminată bine după utilizare.</p> <p>P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.</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>P370+P378 În caz de incendiu: a se utiliza spumă, dioxid de carbon, pulbere uscată sau ceață de apă pentru a stinge.</p> <p>P403+P235 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.</p> <p>P405 A se depozita sub cheie.</p> <p>P501 Aruncați conținutul / recipientul în conformitate cu reglementările comunitare, naționale 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

| |
|--|
| <p>METHYL METHACRYLATE 30-60%</p> <p>Numărul CAS: 80-62-6 Numărul CE: 201-297-1 Numărul de înregistrare REACH: 01-2119452498-28-XXXX</p> |
| <p>Clasificare</p> <p>Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335</p> |
| <p>POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A,A'-[(1-METHYLETHYLIDENE)DI-4,1-PHENYLENE]BIS[Ω-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPEN-1-YL)OXY]- 1-5%</p> <p>Numărul CAS: 41637-38-1 Numărul CE: 609-946-4 Numărul de înregistrare REACH: 01-2119980659-17-XXXX</p> |
| <p>Clasificare</p> <p>Aquatic Chronic 4 - H413</p> |

Permabond TA4207A

| | |
|--|-------------------------|
| 2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL | 1-5% |
| Numărul CAS: 128-37-0 | Numărul CE: 204-881-4 |
| Factorul M (acut) = 1 | Factorul M (cronic) = 1 |
| Scutirea de înregistrare REACH - <1 tonă | |
| Clasificare | |
| Aquatic Acute 1 - H400 | |
| Aquatic Chronic 1 - H410 | |

| | | |
|-----------------------------|-----------------------|--|
| CUMENE HYDROPEROXIDE | <1% | |
| 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 dacă starea de disconfort continuă. |
| 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. Clătii imediat cu multă apă timp de 15 minute înând pleoapele deschise. Consultați medicul dacă starea de disconfort continuă. |

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

| | |
|----------------------------|---|
| Contactul cu pielea | Iritarea pielii. Dermatită ușoară, erupție alergică a pielii. |
| Contactul cu ochii | Împroșcarea în ochi poate provoca înroșire și iritare. |

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 | Stingeți cu spumă, dioxid de carbon, pulbere uscată sau ceață de apă. |
|---|---|

Permabond TA4207A

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 Lichid și vapori inflamabili. Vaporii sunt mai grei decât aerul și pot circula pe pardoseală și acumula în partea inferioară a recipientelor. Vaporii pot fi aprinși de o scânteie, o suprafață fierbinte sau de un tăciune.

Produce combustibile periculoase Arderea produce fumuri iritante, toxice și incomode. Monoxid de carbon, bioxid de carbon și hidrocarburi necunoscute. Răciți recipientele expuse la căldură cu apă pulverizată și îndepărtați-le din zona de incendiu dacă se poate face fără risc.

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 Eliminați toate sursele de aprindere. Asigurați ventilarea adecvată a zonei de lucru. A nu inspira vaporii. 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.

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. Utilizai-o într-o zonă bine ventilată. A nu se ingera sau inhala. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteie - Fumatul interzis. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Precauții privind depozitarea Păstrați ambalajul (recipientul) închis ermetic, într-un loc răcoros, bine ventilat. A se păstra recipientul într-un loc uscat, ferit de umiditate. Depozitați în containerul original bine închis, la temperaturi între 2°C și 7°C.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Utilizarea finală specifică/Utilizări finale specifice Adeziv.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limitele de expunere profesională

Permabond TA4207A

METHYL METHACRYLATE

Limită de expunere pe termen lung (8 ore MPT): LEP 50 ppm 205 mg/m³

Limită de expunere pe termen scurt (15 minute): LEP 100 ppm 410 mg/m³

LEP = Limită de expunere la locul de muncă

METHYL METHACRYLATE (CAS: 80-62-6)

| | |
|-------------|---|
| DNEL | Lucrători, Industrie/Profesional - Inhalare; Termen lung : 208 mg/m ³ |
| | Lucrători, Industrie/Profesional - Dermală; Termen lung : 13.67 mg/kg g.c./zi |
| | Lucrători, Industrie/Profesional - Inhalare; Termen scurt : 416 mg/m ³ |
| PNEC | Lucrători, Industrie/Profesional - Apă; Termen lung <0.94 mg/l |

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A,A'-[(1-METHYLETHYLIDENE)DI-4,1-PHENYLENE]BIS[O-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPEN-1-YL)OXY]- (CAS: 41637-38-1)

| | |
|-------------|--|
| DNEL | Lucrători - Inhalare; Termen lung efecte sistemice: 3.52 mg/m ³ |
| | Lucrători - Dermală; Termen lung efecte sistemice: 2 mg/kg g.c./zi |

2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (CAS: 128-37-0)

| | |
|-------------|---|
| DNEL | Lucrători - Inhalare; Termen lung efecte sistemice: 3.5 mg/m ³ |
| | Lucrători - Dermală; Termen lung efecte sistemice: 0.5 mg/kg g.c./zi |
| PNEC | Apă dulce; 0.199 µg/l |
| | Apă sărată; 0.02 µg/l |
| | Stație pentru epurarea apelor uzate; 0.17 mg/l |
| | Sediment (Apă dulce); 99.6 µg/kg |
| | Sediment (Apă sărată); 9.96 µg/kg |
| | Sol; 8.33 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

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

Dacă există risc de împrăscare, purtați ochelari de protecție sau un scut facial. A se purta echipament de protecție a ochilor conform cu EN 166.

Permabond TA4207A

| | |
|---|--|
| 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. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. |
| 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 | Lichid opac. |
| Culoare | Culoarea paiului. |
| 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 | $\sim 100^{\circ}\text{C}$ |
| Punctul de aprindere | 11°C |
| Viteza de evaporare | Nu este disponibil. |
| Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie | Nu este disponibil. |
| Presiunea de vapori | Nu este disponibil. |
| Densitatea vaporilor | Nu este disponibil. |
| Densitatea relativă | 1.1 |
| Solubilitatea (solubilitățile) | Puțin solubil în apă. Solubil în următoarele materiale: Solvenți organici. |
| Coeficientul de partiție | Nu este disponibil. |
| Temperatura de aprindere | Nu este disponibil. |
| Vâscozitatea | ≈ 4000 mPA s @ 23°C |

Permabond TA4207A

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. Acizi puternici. Alcali puternici.

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate Stabil la temperaturi ambiante normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

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

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor de electricitate statică. Evitați căldura, flăcările și alte surse de aprindere.

10.5. Materiale incompatibile

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

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

Poate provoca iritarea sistemului respirator.

Contactul pielea

Iritant pentru piele.

Contactul cu ochii

Contactul prelungit poate provoca înroșirea și/sau lăcrimarea.

Informații toxicologice privind componenții

METHYL METHACRYLATE

Toxicitate acută - orală

Permabond TA4207A

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

Specie Șobolan

Toxicitate acută - dermală

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

Specie Șobolan

Toxicitate acută - inhalare

Toxicitate acută inhalare (LC₅₀ vapori mg/l) 29,8

Specia Șobolan

Corodarea/iritarea pielii

Corodarea/iritarea pielii Nu este iritant. Contactul prelungit cu pielea poate provoca iritație temporară.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Lezare/iritare gravă a ochilor Nu este iritant.

Sensibilizarea căilor respiratorii

Sensibilizarea căilor respiratorii Șoarece: Sensibilizant.

Sensibilizarea pielii

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

Mutagenitatea celulelor germinative

Genotoxicitate - in vitro Neconcludent.

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

Cancerogenitatea

Cancerigenitate CMR: no

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 Nu există dovezi de toxicitate asupra funcției de reproducere în studiile pe animale.

Toxicitatea pentru reproducere - dezvoltare Nu există dovezi de toxicitate asupra funcției de reproducere în studiile pe animale. non-teratogenic, not embryotoxic

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică

Organe țintă Tract respirator Iritație.

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.

Permabond TA4207A

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A,A'-[(1-METHYLETHYLIDENE)DI-4,1-PHENYLENE]BIS[O-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPEN-1-YL)OXY]-

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

Toxicitate acută - inhalare

Note (inhalare LC₅₀) Nu există informații disponibile.

Corodarea/iritarea pielii

Corodarea/iritarea pielii Date prin extrapolare. Nu este iritant.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Lezare/iritare gravă a ochilor Date prin extrapolare. Nu este iritant.

Sensibilizarea pielii

Sensibilizarea pielii Date prin extrapolare. Nu este sensibilizant.

Mutagenitatea celulelor germinative

Genotoxicitate - in vitro Aberație cromozomială: Negativ.

Cancerogenitatea

Cancerigenitate Nu există informații disponibile.

Toxicitatea pentru reproducere

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

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică

STOT - expunere unică Nu există informații disponibile.

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată

STOT - expunere repetată Date prin extrapolare. NOAEL 300 mg/kg g.c./zi, Orală, Șobolan

Pericol prin aspirare

Pericol prin aspirare Nu este disponibil.

2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL

Toxicitate acută - orală

Toxicitate acută orală (LD₅₀ 6.000,0 mg/kg)

Specie Șobolan

Toxicitate acută - dermală

Permabond TA4207A

| | |
|---|---|
| Toxicitate acută dermală (LD₅₀ mg/kg) | 2.000,1 |
| Specie | Șobolan |
| <u>Corodarea/iritarea pielii</u> | |
| Date provenite din studii pe animale | Scor eritem/escare: Fără eritem (0). Nu este iritant. |
| <u>Lezarea gravă/iritarea ochilor</u> | |
| Lezare/iritare gravă a ochilor | Metodă: OCDE 405, iepure Nu este iritant. |
| <u>Sensibilizarea pielii</u> | |
| Sensibilizarea pielii | - Cobai: Nu este sensibilizant. |
| <u>Mutagenitatea celulelor germinative</u> | |
| Genotoxicitate - in vitro | Mutație genetică: Negativ. |
| Genotoxicitate - in vivo | Aberație cromozomială: Negativ. |
| <u>Cancerogenitatea</u> | |
| Cancerigenitate | Nu există evidențe privind cancerigenitatea în studiile pe animale. |
| IARC cancerigenitate | IARC Grupa 3 Nu poate fi clasificat din punctul de vedere al cancerigenității sale pentru oameni. |
| <u>Toxicitatea pentru reproducere</u> | |
| Toxicitatea pentru reproducere -fertilitate | Studiu pe două generații - NOAEL 100 mg/kg g.c./zi, Orală, Șobolan F1 |
| Toxicitatea pentru reproducere - dezvoltare | Toxicitate pentru dezvoltare: - LOAEL: 500 mg/kg g.c./zi, Orală, Șobolan |
| <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. Nu există informații disponibile. |

CUMENE HYDROPEROXIDE

| | |
|---|---------|
| <u>Toxicitate acută - orală</u> | |
| Toxicitate acută orală (LD₅₀ mg/kg) | 328,0 |
| Specie | Șobolan |
| <u>Toxicitate acută - dermală</u> | |
| Toxicitate acută dermală (LD₅₀ mg/kg) | 1.200,0 |
| Specie | Șobolan |
| <u>Toxicitate acută - inhalare</u> | |

Permabond TA4207A

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

Specie Șobolan

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

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 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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

METHYL METHACRYLATE

Toxicitate acvatică acută

Toxicitate acută - pești LC₅₀, 96 ore: > 79 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Păstrăv-curcubeu)

Permabond TA4207A

| | |
|---|---|
| Toxicitate acută - nevertebrate acvatice | EC ₅₀ , 48 ore: 69 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna) |
| Toxicitate acută - plante acvatice | NOEC, 72 ore: > 110 mg/l, Alge verzi (Selenastrum capricornutum) EC ₅₀ , 72 ore: > 100 mg/l, Alge verzi (Selenastrum capricornutum) |
| Toxicitate acută - microorganismele | EC ₂₀ , 30 minute: 150 - 200 mg/l, Nămol activ |
| <u>Toxicitate acvatică cronică</u> | |
| Toxicitatea cronică - pești stadiu de viață timpurie | NOEC, 35 zile: 9.4 mg/l, Danio rerio (Zebrafish) |
| Toxicitatea cronică - nevertebrate acvatice | NOEC, 21 zile: 37 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna) |

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A,A'-[(1-METHYLETHYLIDENE)DI-4,1-PHENYLENE]BIS[O-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPEN-1-YL)OXY]-

Toxicitate acvatică acută

| | |
|---|--|
| Toxicitate acută - pești | LL ₅₀ , 96 ore: >100 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Păstrăv-curcubeu) |
| Toxicitate acută - nevertebrate acvatice | NOELR, 48 ore: 100 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna) |
| Toxicitate acută - microorganismele | NOEC, 3 ore: 10 mg/l, Nămol activ |

2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL

Toxicitate acvatică acută

| | |
|---|---|
| L(E)C₅₀ | 0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1 |
| Factorul M (acut) | 1 |
| Toxicitate acută - pești | LC ₅₀ , 96 ore: 0.199 mg/l, Pești |
| Toxicitate acută - nevertebrate acvatice | EC ₅₀ , 48 ore: 0.48 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna) |
| Toxicitate acută - plante acvatice | EC ₅₀ , 96 ore: 0.758 mg/l, Alge |

Toxicitate acvatică cronică

| | |
|----------------------------|---|
| Factorul M (cronic) | 1 |
|----------------------------|---|

CUMENE HYDROPEROXIDE

Toxicitate acvatică acută

| | |
|---------------------------------|---|
| Toxicitate acută - pești | LC ₅₀ , 96 ore: 3.9 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Păstrăv-curcubeu) |
|---------------------------------|---|

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate Produsul nu este ușor biodegradabil.

Informații ecologice privind componenții

METHYL METHACRYLATE

| | |
|----------------------|------------------------------|
| Biodegradarea | Apă - Degradare 94%: 14 zile |
|----------------------|------------------------------|

Permabond TA4207A

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A,A'-[(1-METHYLETHYLIDENE)DI-4,1-PHENYLENE]BIS[O-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPEN-1-YL)OXY]-

Persistență și degradabilitate Produsul este biodegradabil.

CUMENE HYDROPEROXIDE

Biodegradarea Substanța este ușor biodegradabilă.

12.3. Potențial de bioacumulare

Potanțial de bioacumulare Nu există date disponibile privind bioacumularea.

Coeficientul de partiție Nu este disponibil.

Informații ecologice privind componenții

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A,A'-[(1-METHYLETHYLIDENE)DI-4,1-PHENYLENE]BIS[O-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPEN-1-YL)OXY]-

Coeficientul de partiție log Pow: 5.30~5.62

2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL

Coeficientul de partiție log Pow: 5.1

12.4. Mobilitate în sol

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

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.

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 Evacuați deșeurile la un amplasament licențiat pentru eliminarea deșeurilor în conformitate cu cerințele autorității locale din domeniul eliminării deșeurilor.

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

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1. Numărul ONU

1993

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains Methylmethacrylate)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Permabond TA4207A

3

Etichete de transport



14.4. Grupul de ambalare

II

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

EmS F-E, S-E

Codul de restricție pentru tunel (D/E)

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

Transport in vrac, în conformitate cu Anexa II de la MARPOL 73/78 si 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. Fișe tehnice de securitate pentru substanțe și preparate. 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 | 07.08.2019 |
| Revizuire | 2 |
| Înlocuiește data | 12.04.2019 |

Permabond TA4207A

| | |
|------------------------------------|--|
| Frazele de pericol complete | H225 Lichid și vapori foarte inflamabili. H242 Pericol de incendiu în caz de încălzire. 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. H331 Toxic în caz de inhalare. H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii. H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic. H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. H413 Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic. |
|------------------------------------|--|

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.