

# Permabond®

## Engineering Adhesives

### FIȘA CU DATE DE SECURITATE Permabond F202

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

##### 1.1. Element de identificare a produsului

Numele produsului Permabond F202

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

Utilizări identificate Adeziv. Etanșeizare.

##### 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 Repr. 1B - H360Df STOT SE 3 - H335

Pericole pentru mediu Neclasificat

##### 2.2. Elemente pentru etichetă

###### Pictogramă



Cuvânt de avertizare

Pericol

## Permabond F202

<b>Fraze de pericol</b>	H315 Provoacă iritarea pielii. H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii. H318 Provoacă leziuni oculare grave. H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii. H360Df Poate dăuna fătului. Susceptibil de a dăuna fertilității.
<b>Fraze de precauție</b>	P202 A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate. 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.
<b>Conține</b>	TETRAHYDROFURFURYL METHACRYLATE, HYDROXYPROPYL METHACRYLATE, METHACRYLIC ACID, CUMENE HYDROPEROXIDE
<b>Fraze de precauție suplimentare</b>	P264 Spălați-vă pielea contaminată bine după utilizare. P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. 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, naționale 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

<b>TETRAHYDROFURFURYL METHACRYLATE</b>	<b>30-60%</b>
Numărul CAS: 2455-24-5	Numărul CE: 219-529-5
Numărul de înregistrare REACH: 01-2120748481-53-XXXX	
<b>Clasificare</b>	
Skin Sens. 1 - H317	
Repr. 1B - H360D	
Aquatic Chronic 3 - H412	
<b>HYDROXYPROPYL METHACRYLATE</b>	<b>10-30%</b>
Numărul CAS: 27813-02-1	Numărul CE: 248-666-3
Numărul de înregistrare REACH: 01-2119490226-37-XXXX	
<b>Clasificare</b>	
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1 - H317	

## Permabond F202

<b>METHACRYLIC ACID</b>		<b>1-5%</b>
Numărul CAS: 79-41-4	Numărul CE: 201-204-4	Numărul de înregistrare REACH: 01-2119463884-26-XXXX
<b>Clasificare</b>		
Acute Tox. 4 - H302		
Acute Tox. 3 - H311		
Acute Tox. 4 - H332		
Skin Corr. 1A - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
STOT SE 3 - H335		
<b>CUMENE HYDROPEROXIDE</b>		<b>1-&lt; 2.5%</b>
Numărul CAS: 80-15-9	Numărul CE: 201-254-7	Numărul de înregistrare REACH: 01-2119475796-19-XXXX
<b>Clasificare</b>		
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		
<b>METHYL METHACRYLATE</b>		<b>&lt;1%</b>
Numărul CAS: 80-62-6	Numărul CE: 201-297-1	Numărul de înregistrare REACH: 01-2119452498-28-XXXX
<b>Clasificare</b>		
Flam. Liq. 2 - H225		
Skin Irrit. 2 - H315		
Skin Sens. 1 - H317		
STOT SE 3 - H335		

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

<b>Inhalare</b>	Mutați persoana expusă la aer curat. Consultați medicul dacă starea de disconfort continuă.
<b>Ingerare</b>	Clătiți bine gura cu apă. Dați să bea multă apă. Nu provocați vomă. Consultați medicul.
<b>Contactul cu pielea</b>	Scoateți îmbrăcămintea contaminată. Spălați bine pielea cu săpun și apă. În cazul apariției unor simptome se va consulta medicul.
<b>Contactul cu ochii</b>	Asigurați-vă că ați îndepărtat lentilele de contact din ochi înainte de clătire. 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

## Permabond F202

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

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Produce combustibile periculoase	Arderea produce fumuri iritante, toxice și incomode. Monoxid de carbon, dioxid de carbon și hidrocarburi necunoscute.
----------------------------------	---

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

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

## SECȚIUNEA 6: 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. Evitați să mâncați, să beți și să fumați 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)

## Permabond F202

### Utilizarea finală specifică/Utilizări finale specifice

Acest produs nu este recomandat la îmbinări care vor intra în contact cu oxigen pur sau aburi.

### Descrierea utilizării

Adeziv. Etanșeizare.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

#### Limitele de expunere profesională

##### METHACRYLIC ACID

Limită de expunere pe termen lung (8 ore MPT): LEP 8,5 ppm 30 mg/m<sup>3</sup>

Limită de expunere pe termen scurt (15 minute): LEP 13 ppm 45 mg/m<sup>3</sup>

##### METHYL METHACRYLATE

Limită de expunere pe termen lung (8 ore MPT): LEP 50 ppm 205 mg/m<sup>3</sup>

Limită de expunere pe termen scurt (15 minute): LEP 100 ppm 410 mg/m<sup>3</sup>

LEP = Limită de expunere la locul de muncă

#### TETRAHYDROFURFURYL METHACRYLATE (CAS: 2455-24-5)

<b>DNEL</b>	Lucrători - Inhalare; Termen lung efecte sistemice: 3.53 mg/m <sup>3</sup> Lucrători - Dermală; Termen lung efecte sistemice: 1 mg/kg g.c./zi
<b>PNEC</b>	Apă dulce; 0.347 mg/l Apă sărată; 0.035 mg/l Sediment (Apă dulce); 2.12 mg/kg Sediment (Apă sărată); 0.212 mg/kg Sol; 0.221 mg/kg Stație pentru epurarea apelor uzate; 15.8 mg/l

#### HYDROXYPROPYL METHACRYLATE (CAS: 27813-02-1)

<b>DNEL</b>	Lucrători - Inhalare; Termen lung efecte sistemice: 14.7 mg/m <sup>3</sup> Lucrători - Dermală; Termen lung efecte sistemice: 4.2 mg/kg g.c./zi
<b>PNEC</b>	Apă dulce; 0.904 mg/l Apă sărată; 0.904 mg/l Stație pentru epurarea apelor uzate; 10 mg/l Sediment (Apă dulce); 6.28 mg/kg Sediment (Apă sărată); 6.28 mg/kg Sol; 0.727 mg/kg

#### METHACRYLIC ACID (CAS: 79-41-4)

<b>DNEL</b>	Lucrători, Industrie - Inhalare; Termen lung efecte locale: 88 mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	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

#### CUMENE HYDROPEROXIDE (CAS: 80-15-9)

<b>DNEL</b>	Lucrători - Inhalare; Termen lung efecte sistemice: 6 mg/m <sup>3</sup>
-------------	---

## Permabond F202

<b>PNEC</b>	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

### METHYL METHACRYLATE (CAS: 80-62-6)

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

## 8.2. Controale ale expunerii

### Echipament de protecție



### Controale tehnice corespunzătoare

Asigurați o ventilație adecvată. 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

## Permabond F202

<b>Aspect</b>	Lichid.
<b>Culoare</b>	Maro.
<b>Miros</b>	Acril
<b>Pragul mirosului</b>	Nu este disponibil.
<b>pH</b>	Nu este relevant.
<b>Punctul de topire</b>	Nu este disponibil.
<b>Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere</b>	Nu se aplică.
<b>Punctul de aprindere</b>	>100°C
<b>Viteza de evaporare</b>	Nu este disponibil.
<b>Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie</b>	Nu este disponibil.
<b>Presiunea de vapori</b>	Nu este disponibil.
<b>Densitatea vaporilor</b>	Nu este disponibil.
<b>Densitatea relativă</b>	1.0
<b>Solubilitatea (solubilitățile)</b>	Puțin solubil în apă. Miscibil cu următoarele materiale: Solvenți organici.
<b>Coeficientul de partiție</b>	Nu este disponibil.
<b>Temperatura de aprindere</b>	Nu este disponibil.
<b>Temperatura de descompunere</b>	Nu este disponibil.
<b>Vâscozitatea</b>	≈140000 mPA s @ 23°C Thixotropic
<b>Proprietăți oxidante</b>	Nu este disponibil.
<b>9.2. Alte informații</b>	
<b>Alte informații</b>	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** A se evita lipsa aerului și contaminarea cu metale.

#### 10.5. Materiale incompatibile

**Materiale de evitat** Metale și sărurile acestora, agenți reducători, oxidanți, generatori de radicali liberi.

#### 10.6. Produși de descompunere periculoși

## Permabond F202

**Prođuși de descoperire 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.

#### Corodarea/iritarea pielii

**Date provenite din studii pe animale** Iritant pentru piele.

#### Lezarea gravă/iritarea ochilor

**Lezare/iritare gravă a ochilor** Provoacă leziuni oculare grave.

#### Sensibilizarea pielii

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

#### Toxicitatea pentru reproducere

**Toxicitatea pentru reproducere -fertilitate** Poate dăuna fertilității.

**Toxicitatea pentru reproducere - dezvoltare** Poate dăuna fătului.

#### Pericol prin aspirare

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

**Inhalare** În concentrații ridicate, vaporii pot irita esofagul și sistemul respirator și pot provoca tuse.

#### Informații toxicologice privind componenții

### TETRAHYDROFURFURYL METHACRYLATE

#### Toxicitate acută - orală

**Toxicitate acută orală (LD<sub>50</sub> 4.000,0 mg/kg)**

**Specie** Șobolan

#### Corodarea/iritarea pielii

**Corodarea/iritarea pielii** Nu este iritant.

#### Lezarea gravă/iritarea ochilor

**Lezare/iritare gravă a ochilor** Nu este iritant.

#### Sensibilizarea pielii

**Sensibilizarea pielii** Sensibilizant.

#### Mutagenitatea celulelor germinative

**Genotoxicitate - in vitro** Negativ.

## Permabond F202

### Cancerogenitatea

**Cancerigenitate** Nu sunt disponibile date de testare specifice.

### Toxicitatea pentru reproducere

**Toxicitatea pentru reproducere -fertilitate** Screening - NOAEL 120 mg/kg g.c./zi, Orală, Șobolan F1

### Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică

**STOT - expunere unică** Nu este clasificat ca fiind toxic asupra unui organ țintă specific în urma unei singure expuneri.

### Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată

**STOT - expunere repetată** NOAEL 300 mg/kg, Orală, Șobolan

### Pericol prin aspirare

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

## HYDROXYPROPYL METHACRYLATE

### Toxicitate acută - orală

**Toxicitate acută orală (LD<sub>50</sub> 2.000,1 mg/kg)**

**Specie** Șobolan

### Toxicitate acută - dermală

**Toxicitate acută dermală (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5.000,0

**Specie** Iepure

### Toxicitate acută - inhalare

**Note (inhalare LC<sub>50</sub>)** Nu există informații disponibile.

### Corodarea/iritarea pielii

**Date provenite din studii pe animale** Nu este iritant.

### Lezarea gravă/iritarea ochilor

**Lezare/iritare gravă a ochilor** Ușor iritant.

### Sensibilizarea căilor respiratorii

**Sensibilizarea căilor respiratorii** Nu există dovezi că materialul poate provoca hipersensibilizarea căilor respiratorii.

### Sensibilizarea pielii

**Sensibilizarea pielii** Studiile epidemiologice au prezentat dovezi privind sensibilizarea pielii.

### Mutagenitatea celulelor germinative

**Genotoxicitate - in vitro** Mutație genetică: Negativ.

**Genotoxicitate - in vivo** Aberație cromozomială: Negativ.

### Cancerogenitatea

**Cancerigenitate** Nu există evidențe privind cancerigenitatea în studiile pe animale.

## Permabond F202

### Toxicitatea pentru reproducere

**Toxicitatea pentru reproducere -fertilitate** Screening - NOAEL 300 mg/kg g.c./zi, Orală, Șobolan P

**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 este clasificat ca fiind toxic asupra unui organ țintă specific în urma unei singure expuneri.

### Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată

**STOT - expunere repetată** Nu este clasificat ca fiind toxic asupra unui organ țintă specific în urma expunerii repetate.

### Pericol prin aspirare

**Pericol prin aspirare** Nu există informații disponibile.

## METHACRYLIC ACID

### Toxicitate acută - orală

**Toxicitate acută orală (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 1.320,0

**Specie** Șobolan

### Toxicitate acută - dermală

**Toxicitate acută dermală (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 1.000,0

**Specie** Iepure

### Toxicitate acută - inhalare

**Toxicitate acută inhalare (LC<sub>50</sub> vapori mg/l)** 7,1

**Specia** Șobolan

### 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

## Permabond F202

**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

**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.

## CUMENE HYDROPEROXIDE

### Toxicitate acută - orală

**Toxicitate acută orală (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 328,0

**Specie** Șobolan

### Toxicitate acută - dermală

**Toxicitate acută dermală (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 1.200,0

**Specie** Șobolan

### Toxicitate acută - inhalare

**Toxicitate acută inhalare (LC<sub>50</sub> praf/ceață mg/l)** 1,37

**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

## Permabond F202

<b>Toxicitatea pentru reproducere -fertilitate</b>	Nu sunt disponibile date de testare specifice.
<b>Toxicitatea pentru reproducere - dezvoltare</b>	Toxicitate pentru dezvoltare: - NOAEL: $\geq 100$ mg/kg g.c./zi, Orală, Șobolan
<b><u>Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică</u></b>	
<b>STOT - expunere unică</b>	Nu sunt disponibile date de testare specifice.
<b><u>Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată</u></b>	
<b>STOT - expunere repetată</b>	Toxic: pericol de efecte grave asupra sănătății la expunere prelungită prin inhalare.
<b><u>Pericol prin aspirare</u></b>	
<b>Pericol prin aspirare</b>	Nu sunt disponibile date de testare specifice.

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

**Ecotoxicitate** Produsul nu este de așteptat să fie periculos pentru mediu.

#### 12.1. Toxicitate

**Toxicitate** Clasificarea amestecului s-a făcut pe baza informațiilor de pericol disponibile pentru ingrediente așa cum este definită în criteriile de clasificare ale amestecurilor în clase de pericol și în diferențierile acestora în Anexa I la Regulamentul 1272/2008/EC. Informațiile toxicologice și despre sănătate relevante disponibile pentru substanțele listate în Secțiunea 3 sunt furnizate mai jos.

#### Informații ecologice privind componentii

##### TETRAHYDROFURFURYL METHACRYLATE

###### Toxicitate acvatică acută

<b>Toxicitate acută - pești</b>	LC <sub>50</sub> , 96 ore: 34.7 mg/l, Pimephales promelas
<b>Toxicitate acută - plante acvatice</b>	EC <sub>50</sub> , 72 ore: >100 mg/l, Alge verzi (Desmodesmus subspicatus) NOEC, 72 ore: >100 mg/l, Alge verzi (Desmodesmus subspicatus)

###### Toxicitate acvatică cronică

<b>Toxicitatea cronică - nevertebrate acvatice</b>	NOEC, 21 zile: 37.2 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)
--	---

##### HYDROXYPROPYL METHACRYLATE

###### Toxicitate acvatică acută

<b>Toxicitate acută - pești</b>	LC <sub>50</sub> , 48 ore: 493 mg/l, Leuciscus idus
<b>Toxicitate acută - nevertebrate acvatice</b>	EC <sub>50</sub> , 48 ore: 380 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)
<b>Toxicitate acută - plante acvatice</b>	EC <sub>50</sub> , 72 ore: > 97.2 mg/l, Alge verzi (Pseudokirchneriella subcapitata) NOEC, 72 ore: 97.2 mg/l, Alge verzi (Pseudokirchneriella subcapitata)

###### Toxicitate acvatică cronică

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

##### METHACRYLIC ACID

###### Toxicitate acvatică acută

## Permabond F202

<b>Toxicitate acută - pești</b>	LC <sub>50</sub> , 96 ore: 85 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Păstrăv-curcubeu)
<b>Toxicitate acută - nevertebrate acvatice</b>	EC <sub>50</sub> , 48 ore: > 130 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)
<b>Toxicitate acută - plante acvatice</b>	EC <sub>50</sub> , 72 ore: 45 mg/l, Alge verzi (Selenastrum capricornutum) LOEC, 72 ore: 45 mg/l, Alge verzi (Selenastrum capricornutum)
<b>Toxicitate acută - microorganisme</b>	EC <sub>50</sub> , 17 ore: 270 mg/l, Pseudomonas putida
<b><u>Toxicitate acvatică cronică</u></b>	
<b>Toxicitatea cronică - pești stadiu de viață timpurie</b>	NOEC, 35 zile: 10 mg/l, Danio rerio (Zebrafish)
<b>Toxicitatea cronică - nevertebrate acvatice</b>	NOEC, 21 zile: 53 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)

### CUMENE HYDROPEROXIDE

#### Toxicitate acvatică acută

<b>Toxicitate acută - pești</b>	LC <sub>50</sub> , 96 oră: 3.9 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Păstrăv-curcubeu)
---------------------------------	---

#### 12.2. Persistență și degradabilitate

**Persistență și degradabilitate** Nu există date disponibile.

#### Informații ecologice privind componenții

### TETRAHYDROFURFURYL METHACRYLATE

<b>Persistență și degradabilitate</b>	Produsul este ușor biodegradabil.
<b>Biodegradarea</b>	- 75%: 28 zile

### HYDROXYPROPYL METHACRYLATE

<b>Biodegradarea</b>	Apă - Degradare 94.2%: 28 zile
----------------------	--------------------------------

### METHACRYLIC ACID

<b>Biodegradarea</b>	Apă - Degradare 86%: 28 zile
----------------------	------------------------------

### CUMENE HYDROPEROXIDE

<b>Biodegradarea</b>	Substanța este ușor biodegradabilă.
----------------------	-------------------------------------

#### 12.3. Potențial de bioacumulare

**Potențial de bioacumulare** Nu există date disponibile privind bioacumularea.

**Coeficientul de partiție** Nu este disponibil.

#### 12.4. Mobilitate în sol

**Mobilitatea** Nu există date disponibile.

#### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

**Rezultatele evaluării PBT și vPvB** Acest produs nu conține substanțe clasificate ca fiind PBT sau vPvB.

## Permabond F202

### 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

<b>Informații generale</b>	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.
<b>Metode de eliminare</b>	Nu aruncați în canalizare, aruncați acest material în recipientul acestuia în punctul de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale.
<b>Clasa de deșeu</b>	08 04 09 * adezivi și agenți de etanșare 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

**Transport în vrac, în conformitate cu Anexa II de la MARPOL 73/78 și Codul IBC** Nu se aplică.

### **SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**

#### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

**Reglementări naționale** The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).

## Permabond F202

<b>Legislația UE</b>	Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor (cu modificări). REGULAMENTUL (UE) 2015/830 AL COMISIEI din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)
<b>Orientări</b>	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

<b>Data revizuirii</b>	10.07.2018
<b>Revizuire</b>	6
<b>Înlocuiește data</b>	12.07.2017
<b>Frazele de pericol complete</b>	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. H360Df Poate dăuna fătului. Susceptibil de a dăuna fertilității. 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.