

# Permabond®

## Engineering Adhesives

### FIȘA CU DATE DE SECURITATE Permabond UV670

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

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

Numele produsului Permabond UV670

##### 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)

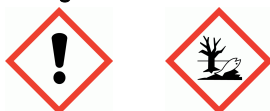
Pericole fizice Neclasificat

Pericole pentru sănătate Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335

Pericole pentru mediu Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

##### 2.2. Elemente pentru etichetă

###### Pictogramă



Cuvânt de avertizare Atenție

Fraze de pericol  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

## Permabond UV670

### 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.  
 P308+P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

### Conține

ISOBORNYL ACRYLATE, 2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE, ACRYLIC ACID, DIPHENYL(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)PHOSPHINE OXIDE

### Fraze de precauție suplimentare

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.  
 P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.  
 P362+P364 Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.  
 P391 Colectați scurgerile de produs.  
 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>ISOBORNYL ACRYLATE</b> <span style="float: right;"><b>10-30%</b></span>		
Numărul CAS: 5888-33-5	Numărul CE: 227-561-6	Numărul de înregistrare REACH: 01-2119957862-25-XXXX
Factorul M (acut) = 1	Factorul M (cronic) = 1	

#### Clasificare

Skin Irrit. 2 - H315  
 Eye Irrit. 2 - H319  
 Skin Sens. 1 - H317  
 STOT SE 3 - H335  
 Aquatic Acute 1 - H400  
 Aquatic Chronic 1 - H410

### 2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE

**10-30%**

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

## Permabond UV670

<b>ACRYLIC ACID</b> <span style="float: right;"><b>1-&lt;3%</b></span>		
Numărul CAS: 79-10-7	Numărul CE: 201-177-9	Numărul de înregistrare REACH: 01-2119452449-31-XXXX
Factorul M (acut) = 1		

<b>Clasificare</b>		
Flam. Liq. 3 - H226		
Acute Tox. 4 - H302		
Acute Tox. 4 - H312		
Acute Tox. 4 - H332		
Skin Corr. 1A - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
STOT SE 3 - H335		
Aquatic Acute 1 - H400		

<b>DIPHENYL(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)PHOSPHINE OXIDE</b> <span style="float: right;"><b>1-&lt;3%</b></span>		
Numărul CAS: 75980-60-8	Numărul CE: 278-355-8	Numărul de înregistrare REACH: 01-2119972295-29-XXXX

<b>Clasificare</b>		
Skin Sens. 1B - H317		
Repr. 2 - H361f		
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

<b>Inhalare</b>	Mutai 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 dacă starea de disconfort continuă.
<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>	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

<b>Inhalare</b>	Poate provoca iritarea sistemului respirator.
<b>Contactul cu pielea</b>	Iritarea pielii. Dermatită ușoară, erupție alergică a pielii.
<b>Contactul cu ochii</b>	Este iritant și poate provoca înroșire și durere.

#### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

<b>Note pentru doctor</b>	Nu există recomandări specifice. Tratați simptomatic.
---------------------------	---

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

## Permabond UV670

**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 substanța sau amestecul în cauză

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

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

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

## SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

### 6.1. 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 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** Utilizați-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. Protejați de lumina solară directă. Nu reumpleți niciodată materialul neutilizat în recipientul de stocare din depozit.

### 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

#### ACRYLIC ACID

Limită de expunere pe termen lung (8 ore MPT): LEP 1,7 ppm 5 mg/m<sup>3</sup>

Limită de expunere pe termen scurt (15 minute): LEP 3,4 ppm 10 mg/m<sup>3</sup>

LEP = Limită de expunere la locul de muncă

## Permabond UV670

### ISOBORNYL ACRYLATE (CAS: 5888-33-5)

<b>DNEL</b>	Lucrători - Dermală; Termen lung efecte sistemice: 1.39 mg/kg g.c./zi
<b>PNEC</b>	Apă dulce; 0.001 mg/l Apă sărată; 0 mg/l Stație pentru epurarea apelor uzate; 2 mg/l Sediment (Apă dulce); 0.145 mg/kg Sediment (Apă sărată); 0.015 mg/kg

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

<b>DNEL</b>	Lucrători, Industrie - Inhalare; Termen lung efecte sistemice: 4.9 mg/m <sup>3</sup> Lucrători, Industrie - Dermală; Termen lung efecte sistemice: 1.3 mg/kg g.c./zi
<b>PNEC</b>	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

### ACRYLIC ACID (CAS: 79-10-7)

<b>DNEL</b>	Lucrători - Inhalare; Termen lung efecte locale: 30 mg/m <sup>3</sup> Lucrători - Dermală; Termen scurt efecte locale: 1 mg/cm <sup>2</sup>
<b>PNEC</b>	Apă dulce; 0.003 mg/l Eliberare intermitentă; 0.001 mg/l Apă sărată; 0 mg/l Stație pentru epurarea apelor uzate; 0.9 mg/l Sediment (Apă dulce); 0.024 mg/kg g.c./zi Sediment (Apă sărată); 0.002 mg/kg g.c./zi

### DIPHENYL(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)PHOSPHINE OXIDE (CAS: 75980-60-8)

<b>DNEL</b>	Lucrători - Inhalare; Termen lung efecte sistemice: 3.5 mg/m <sup>3</sup> Lucrători - Dermală; Termen lung efecte sistemice: 1 mg/kg g.c./zi
<b>PNEC</b>	Apă dulce; 0.004 mg/l Apă sărată; 0 mg/l Sediment (Apă dulce); 0.29 mg/kg Sediment (Apă sărată); 0.029 mg/kg Sol; 0.056 mg/kg Stație pentru epurarea apelor uzate; >1000 mg/l

## 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

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.

## Permabond UV670

<b>Protecția mâinilor</b>	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: $\geq 0.4$ 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: $\geq 0.4$ 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.
<b>Protecția altor părți de corp și piele</b>	Angajatul are obligația de a purta haine și echipament de protecție adecvat pentru a preveni orice posibilitate de contact al substanței cu pielea.
<b>Măsuri de igienă</b>	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. A se respecta bunele practici de igienă industrială.
<b>Protecția respirației</b>	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

<b>Aspect</b>	Lichid.
<b>Culoare</b>	Incolor.
<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>	$>100^{\circ}\text{C}$
<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>	1.1
<b>Coeficientul de partiție</b>	Nu este disponibil.
<b>Temperatura de aprindere</b>	Nu este disponibil.
<b>Vâscozitatea</b>	$\approx 2500$ mPA s @ $23^{\circ}\text{C}$
<b>Proprietăți oxidante</b>	Nu este disponibil.

## Permabond UV670

### 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 Protejați de lumina solară directă.

#### 10.5. Materiale incompatibile

Materiale de evitat Agenți de reducere puternici. Agenți oxidanți 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

Iritant pentru ochi.

#### Informații toxicologice privind componenții

#### ISOBORNYL ACRYLATE

##### Toxicitate acută - orală

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

Specie Șobolan

##### Toxicitate acută - dermală

## Permabond UV670

**Toxicitate acută dermală** 3.000,0  
(LD<sub>50</sub> mg/kg)

**Specie** Iepure

### Toxicitate acută - inhalare

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

### 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** Test local pe ganglioni limfatici (LLNA) - : Sensibilizant.

### Mutagenitatea celulelor germinative

**Genotoxicitate - in vitro** Mutație a genomului: Negativ.

### Cancerogenitatea

**Cancerigenitate** Nu există informații disponibile.

### Toxicitatea pentru reproducere

**Toxicitatea pentru reproducere -fertilitate** Studiu pe două generații - NOEC 0.092 mg/l, Inhalare, Șobolan P

**Toxicitatea pentru reproducere - dezvoltare** Toxicitate pentru dezvoltare: - NOAEL: 500 mg/kg g.c./zi, Orală, Șobolan

### Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică

**STOT - expunere unică** Nu există informații disponibile.

### Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată

**STOT - expunere repetată** Nu există informații disponibile.

### Pericol prin aspirare

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

## 2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE

### Toxicitate acută - orală

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

**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.



## Permabond UV670

### 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

**Toxicitatea pentru reproducere - dezvoltare** Toxicitate pentru dezvoltare: - NOAEL:  $\geq 1000$  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.

## ACRYLIC ACID

### Toxicitate acută - orală

**Toxicitate acută orală (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 1.405,0

**Specie** Șobolan

### Toxicitate acută - dermală

**Toxicitate acută dermală (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 2.000,0

**Specie** Iepure

### Toxicitate acută - inhalare

**Toxicitate acută inhalare (LC<sub>50</sub> praf/ceață mg/l)** 3,6

## Permabond UV670

<b>Specie</b>	Șobolan
<b><u>Corodarea/iritarea pielii</u></b>	
<b>Date provenite din studii pe animale</b>	Iepure Foarte coroziv.
<b><u>Lezarea gravă/iritarea ochilor</u></b>	
<b>Lezare/iritare gravă a ochilor</b>	Iepure Corrosive
<b><u>Sensibilizarea pielii</u></b>	
<b>Sensibilizarea pielii</b>	Nu este sensibilizant.
<b><u>Mutagenitatea celulelor germinative</u></b>	
<b>Genotoxicitate - in vitro</b>	Mutație genetică: Negativ.
<b>Genotoxicitate - in vivo</b>	Aberație cromozomială: Negativ.
<b><u>Cancerogenitatea</u></b>	
<b>Cancerigenitate</b>	NOAEL >=78 mg/kg g.c./zi, Orală, Șobolan
<b>IARC cancerigenitate</b>	IARC Grupa 3 Nu poate fi clasificat din punctul de vedere al cancerigenității sale pentru oameni.
<b><u>Toxicitatea pentru reproducere</u></b>	
<b>Toxicitatea pentru reproducere -fertilitate</b>	- NOAEL 460 mg/l, Orală, Șobolan P, F1
<b>Toxicitatea pentru reproducere - dezvoltare</b>	Fetotoxicitate: - NOAEC: >= 0.673 mg/l, Inhalare, Iepure
<b><u>Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică</u></b>	
<b>STOT - expunere unică</b>	Nu există informații disponibile.
<b><u>Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată</u></b>	
<b>STOT - expunere repetată</b>	Nu există informații disponibile.
<b><u>Pericol prin aspirare</u></b>	
<b>Pericol prin aspirare</b>	Nu este disponibil.
<b><u>DIPHENYL(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)PHOSPHINE OXIDE</u></b>	
<b><u>Toxicitate acută - orală</u></b>	
<b>Toxicitate acută orală (LD<sub>50</sub> mg/kg)</b>	5.000,0
<b>Specie</b>	Șobolan
<b><u>Toxicitate acută - dermală</u></b>	
<b>Toxicitate acută dermală (LD<sub>50</sub> mg/kg)</b>	2.000,1
<b>Specie</b>	Șobolan
<b><u>Toxicitate acută - inhalare</u></b>	
<b>Note (inhalare LC<sub>50</sub>)</b>	Nu există informații disponibile.
<b><u>Corodarea/iritarea pielii</u></b>	

## Permabond UV670

**Corodarea/iritarea pielii** Nu este 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 date disponibile.

### Toxicitatea pentru reproducere

**Toxicitatea pentru reproducere -fertilitate** Posibil risc de efecte adverse de reproducere.

**Toxicitatea pentru reproducere - dezvoltare** Toxicitate pentru dezvoltare: - NOAEL: 150 mg/kg, Orală, Șobolan

### Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică

**STOT - expunere unică** Nu există informații disponibile.

### Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată

**STOT - expunere repetată** NOAEL 50 mg/kg g.c./zi, Orală, Șobolan

### Pericol prin aspirare

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

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

**Ecotoxicitate** Foarte toxic 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

#### ISOBORNYL ACRYLATE

##### Toxicitate acvatică acută

**L(E)C<sub>50</sub>** 0.1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1

**Factorul M (acut)** 1

**Toxicitate acută - pești** LC<sub>50</sub>, 96 ore: 0.704 mg/l, Danio rerio (Zebrafish)

**Toxicitate acută - plante acvatice** EC<sub>50</sub>, 72 ore: 1.98 mg/l, Alge verzi (Pseudokirchneriella subcapitata)  
NOEC, 72 ore: 0.405 mg/l, Alge verzi (Pseudokirchneriella subcapitata)

##### Toxicitate acvatică cronică

**Factorul M (cronic)** 1

## Permabond UV670

**Toxicitatea cronică - nevertebrate acvatice** NOEC, 21 zile: 0.092 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)

### 2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE

#### Toxicitate acvatică acută

**Toxicitate acută - pești** LC<sub>50</sub>, 96 ore: > 100 mg/l, Oryzias latipes

**Toxicitate acută - nevertebrate acvatice** EC<sub>50</sub>, 48 ore: 380 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)

**Toxicitate acută - plante acvatice** EC<sub>50</sub>, 72 ore: 836 mg/l, Alge verzi (Selenastrum capricornutum)  
NOEC, 72 ore: 400 mg/l, Alge verzi (Selenastrum capricornutum)

**Toxicitate acută - microorganisme** EC<sub>50</sub>, 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)

### ACRYLIC ACID

#### Toxicitate acvatică acută

**L(E)C<sub>50</sub>** 0.1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1

**Factorul M (acut)** 1

**Toxicitate acută - pești** LC<sub>50</sub>, 96 ore: 222 mg/l, Brachydanio rerio (Pește Zebură)

**Toxicitate acută - nevertebrate acvatice** LC<sub>50</sub>, 24 ore: 270 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)  
EC<sub>50</sub>, 48 ore: 95 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)

**Toxicitate acută - plante acvatice** EC<sub>50</sub>, 72 ore: 0.04 mg/l, Alge verzi (Desmodesmus subspicatus)  
EC<sub>50</sub>, 96 ore: 0.17 mg/l, Alge verzi (Pseudokirchneriella subcapitata)

**Toxicitate acută - microorganisme** EC<sub>20</sub>, 30 minute: 900 mg/l, Nămol activ

#### Toxicitate acvatică cronică

**Toxicitatea cronică - nevertebrate acvatice** NOEC, 21 zile: 19 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)

### DIPHENYL(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)PHOSPHINE OXIDE

#### Toxicitate acvatică acută

**Toxicitate acută - pești** LC<sub>50</sub>, 48 ore: 6.53 mg/l, Oryzias latipes

**Toxicitate acută - nevertebrate acvatice** EC<sub>50</sub>, 48 ore: 3.53 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)

**Toxicitate acută - plante acvatice** EC<sub>50</sub>, 72 ore: > 2.01 mg/l, Alge verzi (Pseudokirchneriella subcapitata)

**Toxicitate acută - microorganisme** EC<sub>50</sub>, 180 minute: > 1000 mg/l, Nămol activ

## 12.2. Persistență și degradabilitate

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

## Permabond UV670

### Informații ecologice privind componenții

#### ISOBORNYL ACRYLATE

**Biodegradarea** Apă - Degradare 57%: 28 zile

#### 2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE

**Biodegradarea** Apă - Degradare 84%: 28 zile

#### ACRYLIC ACID

**Biodegradarea** Apă - Degradare 81%: 28 zile

#### DIPHENYL(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)PHOSPHINE OXIDE

**Biodegradarea** Apă - Degradare < 20%: 28 zile

### 12.3. Potențial de bioacumulare

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

**Coeficientul de partiție** Nu este disponibil.

### Informații ecologice privind componenții

#### 2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE

**Potanțial de bioacumulare** BCF: 1.34 - 1.54,

#### ACRYLIC ACID

**Coeficientul de partiție** log Kow: 0.46

#### DIPHENYL(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)PHOSPHINE OXIDE

**Potanțial de bioacumulare** BCF: 23 - 55, Cyprinus carpio (Crap comun)

### 12.4. Mobilitate în sol

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

### Informații ecologice privind componenții

#### 2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE

**Coeficientul de absorbție/desorbție** Apă - Koc: 42.7 @ 20°C

#### ACRYLIC ACID

**Tensiunea de suprafață** 69.6 mN/m @ 20°C

### 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.

## Permabond UV670

### 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>	Evacuați deșeurile la un amplasament licențiat pentru eliminarea deșeurilor în conformitate cu cerințele autorității locale din domeniul eliminării deșeurilor.
<b>Clasa de deșeu</b>	08 04 09 * adezivi i agenți de etanare care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

<b>Note de transport rutier</b>	Este valabil doar pentru recipientele interioare de peste 5 litri Vedează SP 375
<b>Note de transport maritim</b>	Este valabil doar pentru recipientele interioare de peste 5 litri. Vezi 2.10.2.7 din codul IMDG
<b>Note de transport aerian</b>	Este valabil doar pentru recipientele interioare de peste 5 litri. Vedează SP A197 (375)

#### 14.1. Numărul ONU

3082

#### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains Isobornyl Acrylate)

#### 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

Codul de restricție pentru tunel (E)

#### 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

## Permabond UV670

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

<b>Reglementări naționale</b>	The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).
<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. 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

<b>Data revizuirii</b>	03.07.2018
<b>Revizuire</b>	5
<b>Înlocuiește data</b>	09.05.2017
<b>Frazele de pericol complete</b>	H226 Lichid și vapori inflamabili. H302 Nociv în caz de înghițire. H312 Nociv în contact cu pielea. H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H315 Provoacă iritarea pielii. H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii. H318 Provoacă leziuni oculare grave. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. H332 Nociv în caz de inhalare. H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii. H361f Susceptibil de a dăuna fertilității. 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.

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.