

# Permabond®

## Engineering Adhesives

### FIȘA CU DATE DE SECURITATE Permabond UV612

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

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

Numele produsului Permabond UV612

##### 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 Neclasificat

##### 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.

## Permabond UV612

### Fraze de precauție

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

2-ETHYLHEXYL METHACRYLATE, 2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE

### 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.  
 P403+P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.  
 P501 Aruncați conținutul / recipientul în conformitate cu reglementările comunitare, naionale și locale existente.

### 2.3. Alte pericole

Niciunul în condiții normale. Această substanță nu este clasificată ca PBT sau vPvB conform criteriilor actuale ale UE.

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.2. Amestecuri

<b>2-ETHYLHEXYL METHACRYLATE</b> <span style="float: right;"><b>10-30%</b></span>		
Numărul CAS: 688-84-6	Numărul CE: 211-708-6	Numărul de înregistrare REACH: 01-2119490166-35-XXXX
<b>Clasificare</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335 Aquatic Chronic 3 - H412		
<b>2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE</b> <span style="float: right;"><b>10-30%</b></span>		
Numărul CAS: 868-77-9	Numărul CE: 212-782-2	Numărul de înregistrare REACH: 01-2119490169-29-XXXX
<b>Clasificare</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317		

## Permabond UV612

<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>	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>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

<b>Mijloace de stingere corespunzătoare</b>	Stingeți cu spumă, dioxid de carbon, pulbere uscată sau ceață de apă.
<b>Mijloace de stingere necorespunzătoare</b>	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

<b>Produce combustibile periculoase</b>	Arderea produce fumuri iritante, toxice și incomode. Monoxid de carbon, bioxid de carbon și hidrocarburi necunoscute.
---	---

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

<b>Echipament de protecție special pentru pompieri</b>	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

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

#### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

## Permabond UV612

**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. Transferai 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. 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

#### **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

#### **2-ETHYLHEXYL METHACRYLATE (CAS: 688-84-6)**

**DNEL** Lucrători, Industrie/Profesional - Dermală; Termen lung : 5 mg/kg g.c./zi

**PNEC** Lucrători, Industrie/Profesional - Apă; Termen lung 0.0174 mg/l

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

**DNEL** 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

**PNEC** Lucrători, Industrie - Apă; Termen lung 0.482 mg/l

Lucrători, Industrie - Sol; Termen lung 0.476 mg/kg

Lucrători, Industrie - Stație pentru epurarea apelor uzate; Termen lung 10 mg/l

Lucrători, Industrie - Apă dulce; 3.79 mg/kg

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

## Permabond UV612

<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. Evitați inhalarea vaporilor. Respectați limitele de expunere profesională pentru produsul sau ingredientele.

#### Protecția ochilor/feței

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

#### Protecția mâinilor

Se recomandă să fie purtate mănuși impermeabile, rezistente la substanțe chimice. Mănușile trebuie să fie conforme cu EN 374. Pentru o expunere de până la 4 ore, purtați mănuși confecționate din următorul material: Cauciuc nitrilic. Grosime:  $\geq 0.4$  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.

#### 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. A se respecta bunele practici de igienă industrială.

#### Protecția respirației

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

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

#### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	Lichid.
Culoare	Incolor.
Miros	Acril
Pragul mirosului	Nu este disponibil.
pH	Nu este relevant.
Punctul de topire	Nu este disponibil.

## Permabond UV612

<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>	0.94
<b>Solubilitatea (solubilitățile)</b>	Puțin solubil în apă. Solubil în următoarele materiale: Solvenți organici.
<b>Coeficientul de partiție</b>	Nu este disponibil.
<b>Temperatura de aprindere</b>	Nu este disponibil.
<b>Vâscozitatea</b>	≈550 mPA s @ 23°C
<b>Proprietăți oxidante</b>	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. Lumina.

### 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

## Permabond UV612

**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 pielea.

**Contactul cu ochii** Iritant pentru ochi.

### Informații toxicologice privind componenții

#### 2-ETHYLHEXYL METHACRYLATE

##### Toxicitate acută - orală

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

**Specie** Șobolan

##### Toxicitate acută - dermală

**Note (dermală LD<sub>50</sub> mg/kg)** Nu există informații disponibile.

##### Toxicitate acută - inhalare

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

##### Corodarea/iritarea pielii

**Testarea pe model de piele umană** 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: Nu este sensibilizant.

##### Mutagenitatea celulelor germinative

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

##### Cancerogenitatea

**Cancerigenitate** NOAEC >=2.05 mg/l, Inhalare, Șobolan

##### Toxicitatea pentru reproducere

**Toxicitatea pentru reproducere -fertilitate** Screening - NOAEL 300 mg/kg g.c./zi, Orală, Șobolan F1

**Toxicitatea pentru reproducere - dezvoltare** Toxicitate pentru dezvoltare: - LOAEL: 1000 mg/kg g.c./zi, Orală, Șobolan

##### Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică

**STOT - expunere unică** Nu este disponibil.

##### Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată

**STOT - expunere repetată** Nu este disponibil.

##### Pericol prin aspirare

## Permabond UV612

**Pericol prin aspirare** Nu este disponibil.

### 2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE

#### Toxicitate acută - orală

**Toxicitate acută orală (LD<sub>50</sub> 5.000,0 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** 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.



## Permabond UV612

### METHYL METHACRYLATE

#### Toxicitate acută - orală

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

Specie Șobolan

#### Toxicitate acută - dermală

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

Specie Șobolan

#### Toxicitate acută - inhalare

Toxicitate acută inhalare (LC<sub>50</sub> 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.

## Permabond UV612

### Pericol prin aspirare

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

### 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 componenții

##### 2-ETHYLHEXYL METHACRYLATE

#### Toxicitate acvatică acută

<b>Toxicitate acută - pești</b>	EC <sub>50</sub> , 96 ore: 2.78 mg/l, <i>Oryzias latipes</i>
<b>Toxicitate acută - nevertebrate acvatice</b>	EC <sub>50</sub> , 48 ore: 4.56 mg/l, Purice de apă ( <i>Daphnia magna</i> )
<b>Toxicitate acută - plante acvatice</b>	EC <sub>50</sub> , 72 ore: 7.68 mg/l, Alge verzi ( <i>Selenastrum capricornutum</i> ) NOEC, 72 ore: 0.28 mg/l, Alge verzi ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )
<b>Toxicitate acută - microorganisme</b>	NOEC, 28 zile: 100 mg/l, Nămol activ

#### Toxicitate acvatică cronică

<b>Toxicitatea cronică - nevertebrate acvatice</b>	NOEC, 21 zile: 0.11 mg/l, Purice de apă ( <i>Daphnia magna</i> )
--	--

##### 2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE

#### Toxicitate acvatică acută

<b>Toxicitate acută - pești</b>	LC <sub>50</sub> , 96 ore: > 100 mg/l, <i>Oryzias latipes</i>
<b>Toxicitate acută - nevertebrate acvatice</b>	EC <sub>50</sub> , 48 ore: 380 mg/l, Purice de apă ( <i>Daphnia magna</i> )
<b>Toxicitate acută - plante acvatice</b>	EC <sub>50</sub> , 72 ore: 836 mg/l, Alge verzi ( <i>Selenastrum capricornutum</i> ) NOEC, 72 ore: 400 mg/l, Alge verzi ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )
<b>Toxicitate acută - microorganisme</b>	EC <sub>50</sub> , 16 ore: > 3000 mg/l, <i>Pseudomonas fluorescens</i>

#### Toxicitate acvatică cronică

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

##### METHYL METHACRYLATE

#### Toxicitate acvatică acută

<b>Toxicitate acută - pești</b>	LC <sub>50</sub> , 96 ore: > 79 mg/l, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Păstrăv-curcubeu)
---------------------------------	---

## Permabond UV612

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

### 12.2. Persistență și degradabilitate

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

#### Informații ecologice privind componenții

##### 2-ETHYLHEXYL METHACRYLATE

**Biodegradarea** Apă - Degradare 88%: 28 zile

##### 2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE

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

##### METHYL METHACRYLATE

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

### 12.3. Potențial de bioacumulare

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

**Coefficientul de partiție** Nu este disponibil.

#### Informații ecologice privind componenții

##### 2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE

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

### 12.4. Mobilitate în sol

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

#### Informații ecologice privind componenții

##### 2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE

**Coefficientul de absorbție/desorbtie** Apă - Koc: 42.7 @ 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

## Permabond UV612

**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 autorităților 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

**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 este clasificat.

#### Etichete de transport

Nu este necesar un semn de avertizare pentru transport.

#### 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 UV612

<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>	04.07.2018
<b>Revizuire</b>	6
<b>Înlocuiește data</b>	09.05.2017
<b>Frazele de pericol complete</b>	H225 Lichid și vapori foarte inflamabili. 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. H412 Nociv 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.