

# Permabond®

## Engineering Adhesives

### FIȘA CU DATE DE SECURITATE Permabond UV645

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

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

Numele produsului Permabond UV645

##### 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 UK +44 (0)1962 711 661 USA 0800 640 7599 Asia +86 (0)21 5773 4913

#### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

##### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

###### Clasificare (CE 1272/2008)

Pericole fizice Neclasificat

Pericole pentru sănătate Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Repr. 1B - H360Df

Pericole pentru mediu Aquatic Chronic 2 - H411

##### 2.2. Elemente pentru etichetă

###### Pictogramă



Cuvânt de avertizare Pericol

###### Fraze de pericol

H302 Nociv în caz de înghițire.  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H318 Provoacă leziuni oculare grave.  
H360Df Poate dăuna fătului. Susceptibil de a dăuna fertilității.  
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

## Permabond UV645

### Fraze de precauție

P202 A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.  
 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

TETRAHYDROFURFURYL METHACRYLATE, ISOBORNYL ACRYLATE, N,N-DIMETHYLACRYLAMIDE, 2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE

### Fraze de precauție suplimentare

P264 Spălați-vă pielea contaminată bine după utilizare.  
 P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.  
 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.  
 P391 Colectați scurgerile de produs.  
 P405 A se depozita sub cheie.  
 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>TETRAHYDROFURFURYL METHACRYLATE</b>		<b>10-30%</b>
Numărul CAS: 2455-24-5	Numărul CE: 219-529-5	
<b>Clasificare</b>		
Repr. 1B - H360Df		
<b>ISOBORNYL ACRYLATE</b>		<b>10-30%</b>
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	
<b>Clasificare</b>		
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Irrit. 2 - H319		
Skin Sens. 1 - H317		
STOT SE 3 - H335		
Aquatic Acute 1 - H400		
Aquatic Chronic 1 - H410		

## Permabond UV645

<b>N,N-DIMETHYLACRYLAMIDE</b>	<b>10-30%</b>	
Numărul CAS: 2680-03-7	Numărul CE: 220-237-5	
<b>Clasificare</b>		
Acute Tox. 3 - H301		
Acute Tox. 3 - H311		
Eye Dam. 1 - H318		
<b>2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE</b>		
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		
<b>DIPHENYL(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)PHOSPHINE OXIDE</b>		<b>1-&lt;3%</b>
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>	Nu administrați nimic pe gură unei persoane inconștiente. Clătiți bine gura cu apă. Dați să bea multă apă. Nu provocați vomă. Consultați medicul imediat.
<b>Contactul cu pielea</b>	Scoateți îmbrăcămintea contaminată imediat și spălați pielea cu săpun și apă. Consultați medicul imediat dacă apar simptome după spălare.
<b>Contactul cu ochii</b>	Scoateți lentilele de contact și deschideți larg pleoapele. Spălați imediat ochii cu multă apă în timp ce ridicați pleoapele. Continuați să clătiți pentru cel puțin 15 minute. Consultați medicul.

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

<b>Inhalare</b>	Concentrații mari de vapori pot irita sistemul respirator și pot provoca dureri de cap, somnolență, amețeală și vărsături.
<b>Ingestie</b>	Nociv în caz de înghițire.
<b>Contactul cu pielea</b>	Iritarea pielii. Dermatită ușoară, erupție alergică a pielii.
<b>Contactul cu ochii</b>	Poate provoca leziuni oculare grave.

#### 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.
---------------------------	---

## Permabond UV645

### 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.

**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. 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

#### 8.2. Controale ale expunerii

## Permabond UV645

### Echipament de protecție



### Controale tehnice corespunzătoare

Asigurați ventilație adecvată de evacuare generală și locală. 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.

### Măsurile 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. Utilizați o cremă adecvată pentru piele pentru a preveni uscarea pielii. 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

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

## Permabond UV645

<b>Presiunea de vapori</b>	Nu este disponibil.
<b>Densitatea vaporilor</b>	Nu este disponibil.
<b>Densitatea relativă</b>	1.1
<b>Solubilitatea (solubilitățile)</b>	Puțin solubil în apă. Solubil în următoarele materiale: Solvenți organici.
<b>Coeficientul de partiție</b>	Nu se aplică.
<b>Temperatura de aprindere</b>	Nu este disponibil.
<b>Vâscozitatea</b>	≈45000 mPA s @ 23°C
<b>Proprietăți explozive</b>	Nedeterminat.
<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

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

#### Toxicitatea pentru reproducere

**Toxicitatea pentru reproducere -fertilitate** Susceptibil de a dăuna fertilității.

## Permabond UV645

**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.

**Ingerare** Nociv în caz de înghițire.

**Contactul pielea** Iritant pentru piele.

**Contactul cu ochii** Provoacă leziuni oculare grave.

### Informații toxicologice privind componenții

#### TETRAHYDROFURFURYL METHACRYLATE

##### Toxicitate acută - orală

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

**Specie** Șobolan

**ATE orală (mg/kg)** 4.000,0

##### Toxicitatea pentru reproducere

**Toxicitatea pentru reproducere -fertilitate** Susceptibil de a dăuna fertilității.

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

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

#### ISOBORNYL ACRYLATE

##### Toxicitate acută - orală

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

**Specie** Șobolan

**ATE orală (mg/kg)** 5.000,0

##### Toxicitate acută - dermală

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

**Specie** Iepure

**ATE dermală (mg/kg)** 3.000,0

#### N,N-DIMETHYLACRYLAMIDE

##### Toxicitate acută - orală

**Toxicitate acută orală (LD<sub>50</sub> 216,0 mg/kg)**

**Specie** Șobolan

## Permabond UV645

ATE orală (mg/kg) 216,0

### Toxicitate acută - dermală

Toxicitate acută dermală (LD<sub>50</sub> mg/kg) 519,0

Specie iepure

ATE dermală (mg/kg) 519,0

### Toxicitate acută - inhalare

Toxicitate acută inhalare (LC<sub>50</sub> vapori mg/l) 3,16

Specia Șobolan

### Corodarea/iritarea pielii

Date provenite din studii pe animale Nu este iritant.

### Lezarea gravă/iritarea ochilor

Lezare/iritare gravă a ochilor Provoacă leziuni oculare grave.

### Sensibilizarea căilor respiratorii

Sensibilizarea căilor respiratorii Nu există date disponibile.

### Sensibilizarea pielii

Sensibilizarea pielii Nu este sensibilizant.

### Mutagenitatea celulelor germinative

Genotoxicitate - in vitro Negativ.

### Cancerogenitatea

Cancerigenitate Nu există date disponibile.

## 2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE

### Toxicitate acută - orală

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

Specie Șobolan

ATE orală (mg/kg) 5.000,0

### Toxicitate acută - dermală

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

Specie iepure

ATE dermală (mg/kg) 3.000,0

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

### Toxicitate acută - orală



## Permabond UV645

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

**Specie** Șobolan

**ATE orală (mg/kg)** 5.000,0

**Toxicitate acută - dermală**

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

**Specie** Șobolan

**ATE dermală (mg/kg)** 2.000,1

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

**Ecotoxicitate** 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 componentii

##### TETRAHYDROFURFURYL METHACRYLATE

###### Toxicitate acvatică acută

**Toxicitate acută - pești** LC<sub>50</sub>, 96 ore: 34.7 mg/l, Pimephales promelas

**Toxicitate acută - plante acvatice** 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

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

##### 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

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

##### N,N-DIMETHYLACRYLAMIDE

## Permabond UV645

### Toxicitate acvatică acută

<b>Toxicitate acută - pești</b>	LC <sub>50</sub> , 96 ore: > 120 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Păstrăv-curcubeu)
<b>Toxicitate acută - nevertebrate acvatice</b>	EC <sub>50</sub> , 48 ore: > 120 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)
<b>Toxicitate acută - plante acvatice</b>	NOEC, 72 ore: 50 mg/l, Alge verzi (Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>Toxicitate acută - microorganisme</b>	EC <sub>20</sub> , 3 ore: 430 mg/l, Nămol activ

### 2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE

### Toxicitate acvatică acută

<b>Toxicitate acută - pești</b>	LC <sub>50</sub> , 96 ore: > 100 mg/l, Oryzias latipes
<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: 836 mg/l, Alge verzi (Selenastrum capricornutum) NOEC, 72 ore: 400 mg/l, Alge verzi (Selenastrum capricornutum)
<b>Toxicitate acută - microorganisme</b>	EC <sub>50</sub> , 16 ore: > 3000 mg/l, Pseudomonas fluorescens

### Toxicitate acvatică cronică

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

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

### Toxicitate acvatică acută

<b>Toxicitate acută - pești</b>	LC <sub>50</sub> , 48 ore: 6.53 mg/l, Oryzias latipes
<b>Toxicitate acută - nevertebrate acvatice</b>	EC <sub>50</sub> , 48 ore: 3.53 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)
<b>Toxicitate acută - plante acvatice</b>	EC <sub>50</sub> , 72 ore: > 2.01 mg/l, Alge verzi (Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>Toxicitate acută - microorganisme</b>	EC <sub>50</sub> , 180 minute: > 1000 mg/l, Nămol activ

## 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

#### ISOBORNYL ACRYLATE

<b>Biodegradarea</b>	Apă - Degradare 57%: 28 zile
----------------------	------------------------------

## Permabond UV645

### N,N-DIMETHYLACRYLAMIDE

**Stabilitatea (hidroliză)** pH7 - Durată de înjumătățire : > 1 an@ 50°C

**Biodegradarea** Apă - Degradare 0%: 28 zile

### 2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE

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

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

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

#### 12.3. Potențial de bioacumulare

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

**Coefficientul de partiție** Nu se aplică.

#### Informații ecologice privind componenții

### N,N-DIMETHYLACRYLAMIDE

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

### 2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE

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

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

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

#### 12.4. Mobilitate în sol

**Mobilitatea** Nu există date disponibile.

#### Informații ecologice privind componenții

### N,N-DIMETHYLACRYLAMIDE

**Mobilitatea** Nu există date disponibile.

### 2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE

**Coefficientul de absorbție/desorbție** 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

**Alte efecte adverse** Nici unul/una cunoscut/ă.

#### Informații ecologice privind componenții

### N,N-DIMETHYLACRYLAMIDE

## Permabond UV645

**Alte efecte adverse** Nu există date disponibile.

### 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

EmS F-A, S-F

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.

## Permabond UV645

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

#### 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>	24.11.2017
<b>Revizuire</b>	6
<b>Înlocuiește data</b>	09.05.2017
<b>Frazele de pericol complete</b>	H301 Toxic în caz de înghițire. H302 Nociv în caz de înghițire. H311 Toxic în contact cu pielea. H315 Provoacă iritarea pielii. H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii. H318 Provoacă leziuni oculare grave. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii. H360Df Poate dăuna fătului. Susceptibil de a dăuna fertilității. 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.