

Permabond®

Engineering Adhesives

FIȘA CU DATE DE SECURITATE Permabond TA4205A

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

1.1. Element de identificare a produsului

Numele produsului Permabond TA4205A

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 Flam. Liq. 2 - H225

Pericole pentru sănătate Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Repr. 1B - H360Df STOT SE 3 - H335

Pericole pentru mediu Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Elemente pentru etichetă

Pictogramă



Cuvânt de avertizare

Pericol

Fraze de pericol

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H360Df Poate dăuna fătului. Susceptibil de a dăuna fertilității.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Permabond TA4205A

Fraze de precauție

P202 A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.
 P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
 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

METHYL METHACRYLATE, 2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE,
 TETRAHYDROFURFURYL METHACRYLATE, METHACRYLIC ACID

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.
 P273 Evitați dispersarea în mediu.
 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.
 P370+P378 În caz de incendiu: a se utiliza spumă, dioxid de carbon, pulbere uscată sau ceață de apă pentru a stinge.
 P403+P235 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.
 P405 A se depozita sub cheie.
 P501 Dispose of contents/container in accordance with existing Community, National and local regulations.

2.3. Alte pericole

Niciunul în condiții normale.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

METHYL METHACRYLATE 30-60%		
Numărul CAS: 80-62-6	Numărul CE: 201-297-1	Numărul de înregistrare REACH: 01-2119452498-28-XXXX
Clasificare Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335		
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 TA4205A

2-PHENOXYETHYL METHACRYLATE			10-30%
Numărul CAS: 10595-06-9			Numărul CE: 234-201-1
Clasificare			
Skin Irrit. 2 - H315			
Eye Irrit. 2 - H319			
TETRAHYDROFURFURYL METHACRYLATE			5-10%
Numărul CAS: 2455-24-5			Numărul CE: 219-529-5
Clasificare			
Repr. 1B - H360Df			
TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHACRYLATE			1-5%
Numărul CAS: 3290-92-4			Numărul CE: 221-950-4
Clasificare			
Aquatic Chronic 2 - H411			
METHACRYLIC ACID			1-3%
Numărul CAS: 79-41-4			Numărul CE: 201-204-4
			Numărul de înregistrare REACH: 01-2119463884-26-XXXX
Clasificare			
Acute Tox. 4 - H302			
Acute Tox. 3 - H311			
Acute Tox. 4 - H332			
Skin Corr. 1A - H314			
Eye Dam. 1 - H318			
STOT SE 3 - H335			
CUMENE HYDROPEROXIDE			<1%
Numărul CAS: 80-15-9			Numărul CE: 201-254-7
			Numărul de înregistrare REACH: 01-2119475796-19-XXXX
Clasificare			
Org. Perox. E - H242			
Acute Tox. 4 - H302			
Acute Tox. 4 - H312			
Acute Tox. 3 - H331			
Skin Corr. 1B - H314			
Eye Dam. 1 - H318			
STOT SE 3 - H335			
STOT RE 2 - H373			
Aquatic Chronic 2 - H411			

Permabond TA4205A

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

Textul integral pentru toate frazele de pericol este prezentat în Secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare	Mutai persoana expusă la aer curat. Consultați medicul dacă starea de disconfort continuă.
Ingerare	Clătiți bine gura cu apă. Dați să bea multă apă. Nu provocați vomă. Consultați medicul dacă starea de disconfort continuă.
Contactul cu pielea	Scoateți îmbrăcămintea contaminată. Spălați bine pielea cu săpun și apă. În cazul apariției unor simptome se va consulta medicul.
Contactul cu ochii	Scoateți lentilele de contact și deschideți larg pleoapele. Rinse immediately with plenty of water for 15 minutes holding the eyelids open. Consultați medicul dacă starea de disconfort continuă.

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

Inhalare	Iritant pentru sistemul respirator.
Contactul cu pielea	Iritarea pielii. Dermatită ușoară, erupție alergică a pielii.
Contactul cu ochii	Este iritant și poate provoca înroșire și durere.

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

Note pentru doctor	Nu există recomandări specifice. Tratați simptomatic.
---------------------------	---

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare	Stingeți cu spumă, dioxid de carbon, pulbere uscată sau ceață de apă.
Mijloace de stingere necorespunzătoare	Nu folosiți jet de apă ca material de stingere, pentru că acesta va extinde focul.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole specifice	Vaporii sunt mai grei decât aerul și pot circula pe pardoseală și acumula în partea inferioară a recipientelor. Vaporii pot fi aprinși de o scânteie, o suprafață fierbinte sau de un tăciune.
Produce combustibile periculoase	Burning produces irritating, toxic and obnoxious fumes. Monoxid de carbon, bioxid de carbon și hidrocarburi necunoscute. Răciți recipientele expuse la căldură cu apă pulverizată și îndepărtați-le din zona de incendiu dacă se poate face fără risc.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

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

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

Permabond TA4205A

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauții personale Eliminați toate sursele de aprindere. Asigurați ventilarea adecvată a zonei de lucru. A nu inspira vaporii. Purtați îmbrăcăminte de protecție așa cum se specifică în Secțiunea 8 din această fișă cu date de securitate.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător Nu eliberați în sistemul de canalizare sau cursuri de apă sau pe sol.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode pentru curățenie Absorbiți scurgerea cu nisip sau alt absorbant inert. Transfer to suitable, labelled containers for disposal.

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. Use in a well ventilated area. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.

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

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

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Utilizarea finală specifică/Utilizări finale specifice Adeziv.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limitele de expunere profesională

METHYL METHACRYLATE

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

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

METHACRYLIC ACID

Limită de expunere pe termen lung (8 ore MPT): LEP 8,5 ppm 30 mg/m³

Limită de expunere pe termen scurt (15 minute): LEP 13 ppm 45 mg/m³

LEP = Limită de expunere la locul de muncă

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.

Permabond TA4205A

Protecția ochilor/feței	Echipament pentru ochi conform cu un standard aprobat trebuie purtat în cazul în care o evaluare a riscului arată că este posibil contactul cu ochii. 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	Purtați mănuși de protecție. Se recomandă purtarea unor mănuși din cauciuc butadien-nitrilic sau Viton™. A nu se purta mănuși din bumbac sau din alt material absorbant. Mănușile trebuie să fie conforme cu EN 374. 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.
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 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.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	Pastă transparentă.
Culoare	Incolor.
Miros	lute. Acril
Pragul mirosului	Nu este disponibil.
pH	Nu este relevant.
Punctul de topire	Nu este disponibil.
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	~100°C
Punctul de aprindere	11°C
Viteza de evaporare	Nu este disponibil.
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	Nu este disponibil.
Presiunea de vapori	Nu este disponibil.
Densitatea vaporilor	Nu este disponibil.
Densitatea relativă	1.0
Solubilitatea (solubilitățile)	Puțin solubil în apă. Solubil în următoarele materiale: Solvenți organici.
Temperatura de aprindere	Nu este disponibil.
Vâscozitatea	Pastă. Thixotrop
Proprietăți oxidante	Nu este disponibil.
9.2. Alte informații	
Alte informații	Nu este relevant.

Permabond TA4205A

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reactivitate Următoarele materiale pot reacționa cu produsul: Agenți oxidanți puternici. Acizi puternici. Alcali puternici.

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate Stabil la temperaturi ambiante normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

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

10.4. Condiții de evitat

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

10.5. Materiale incompatibile

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

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși Thermal decomposition could produce carbon monoxide, carbon dioxide, and unidentified organic compounds.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Efecte toxicologice Nu au fost determinate toate proprietățile toxicologice ale acestui produs. A se evita contactul direct cu pielea și hainele. A nu se ingera sau inhala.

Sensibilizarea pielii

Sensibilizarea pielii Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.

Toxicitatea pentru reproducere

Toxicitatea pentru reproducere -fertilitate Susceptibil de a dăuna fertilității.

Toxicitatea pentru reproducere - dezvoltare Poate dăuna fătului.

Pericol prin aspirare

Pericol prin aspirare Niciunul în condiii normale.

Inhalare Poate provoca iritarea sistemului respirator.

Contactul pielea Iritant pentru piele.

Contactul cu ochii Este iritant și poate provoca înroșire și durere.

Informații toxicologice privind componenții

METHYL METHACRYLATE

Toxicitate acută - orală

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

Permabond TA4205A

Specie	Șobolan
ATE orală (mg/kg)	5.000,0
<u>Toxicitate acută - dermală</u>	
Toxicitate acută dermală (LD₅₀ mg/kg)	5.000,0
Specie	Șobolan
ATE dermală (mg/kg)	5.000,0
<u>Toxicitate acută - inhalare</u>	
Toxicitate acută inhalare (LC₅₀ vapori mg/l)	29,8
Specia	Șobolan
ATE inhalare (vapori mg/l)	29,8
<u>Cancerogenitatea</u>	
IARC cancerigenitate	IARC Grupa 3 Nu poate fi clasificat din punctul de vedere al cancerigenității sale pentru oameni.

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE

<u>Toxicitate acută - orală</u>	
Toxicitate acută orală (LD₅₀ mg/kg)	5.000,0
Specie	Șobolan
ATE orală (mg/kg)	5.000,0
<u>Toxicitate acută - dermală</u>	
Toxicitate acută dermală (LD₅₀ mg/kg)	3.000,0
Specie	Iepure
ATE dermală (mg/kg)	3.000,0

TETRAHYDROFURFURYL METHACRYLATE

<u>Toxicitate acută - orală</u>	
Toxicitate acută orală (LD₅₀ mg/kg)	4.000,0
Specie	Șobolan
ATE orală (mg/kg)	4.000,0
<u>Toxicitatea pentru reproducere</u>	
Toxicitatea pentru reproducere -fertilitate	Susceptibil de a dăuna fertilității.
<u>Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată</u>	
STOT - expunere repetată	NOAEL 300 mg/kg, Orală, Șobolan

Permabond TA4205A**TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHACRYLATE****Toxicitate acută - orală****Toxicitate acută orală (LD₅₀ 2.000,1 mg/kg)****Specie** Șobolan**ATE orală (mg/kg)** 2.000,1**Toxicitate acută - dermală****Toxicitate acută dermală (LD₅₀ mg/kg)** 2.000,1**Specie** Șobolan**ATE dermală (mg/kg)** 2.000,1**Toxicitatea pentru reproducere****Toxicitatea pentru reproducere -fertilitate** - NOAEL > 900 mg/kg g.c./zi, Orală, Șobolan P, F1**METHACRYLIC ACID****Toxicitate acută - orală****Toxicitate acută orală (LD₅₀ 1.320,0 mg/kg)****Specie** Șobolan**ATE orală (mg/kg)** 500,0**Toxicitate acută - dermală****Toxicitate acută dermală (LD₅₀ mg/kg)** 1.000,0**Specie** Iepure**ATE dermală (mg/kg)** 1.000,0**Toxicitate acută - inhalare****Toxicitate acută inhalare (LC₅₀ vapori mg/l)** 7,1**Specie** Șobolan**ATE inhalare (vapori mg/l)** 11,0**CUMENE HYDROPEROXIDE****Toxicitate acută - orală****ATE orală (mg/kg)** 500,0**Toxicitate acută - dermală****ATE dermală (mg/kg)** 1.100,0**Toxicitate acută - inhalare****ATE inhalare (vapori mg/l)** 3,0

Permabond TA4205A

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.

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

Toxicitate acută - orală

Toxicitate acută orală (LD₅₀ 2.000,1 mg/kg)

Specie Șobolan

ATE orală (mg/kg) 2.000,1

Toxicitate acută - dermală

Toxicitate acută dermală (LD₅₀ mg/kg) 20.000,0

Specie Cobai

ATE dermală (mg/kg) 20.000,0

Corodarea/iritarea pielii

Date provenite din studii pe animale Poate fi ușor iritant pentru piele.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Lezare/iritare gravă a ochilor Nu sunt

Sensibilizarea pielii

Sensibilizarea pielii - Cobai: Nu este sensibilizant.

Cancerogenitatea

IARC cancerigenitate IARC Grupa 3 Nu poate fi clasificat din punctul de vedere al cancerigenității sale pentru oameni.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Ecotoxicitate Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. Evitați dispersarea în mediu.

12.1. Toxicitate

Toxicitate Nu există date disponibile.

Informații ecologice privind componenții

METHYL METHACRYLATE

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

Permabond TA4205A

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

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE

Toxicitate acută - pești	LC ₅₀ , 96 ore: > 100 mg/l, Oryzias latipes
Toxicitate acută - nevertebrate acvatice	EC ₅₀ , 48 ore: 380 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)
Toxicitate acută - plante acvatice	EC ₅₀ , 72 ore: 836 mg/l, Alge verzi (Selenastrum capricornutum) NOEC, 72 ore: 400 mg/l, Alge verzi (Selenastrum capricornutum)
Toxicitate acută - microorganisme	EC ₅₀ , 16 ore: > 3000 mg/l, Pseudomonas fluorescens
Toxicitatea cronică - nevertebrate acvatice	NOEC, 21 zile: 24.1 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)

TETRAHYDROFURFURYL METHACRYLATE

Toxicitate acută - pești	LC ₅₀ , 96 ore: 34.7 mg/l, Pimephales promelas
Toxicitate acută - plante acvatice	EC ₅₀ , 72 ore: >100 mg/l, Alge verzi (Desmodesmus subspicatus) NOEC, 72 ore: >100 mg/l, Alge verzi (Desmodesmus subspicatus)
Toxicitatea cronică - nevertebrate acvatice	NOEC, 21 zile: 37.2 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)

TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHACRYLATE

Toxicitate acută - pești	LC ₅₀ , 96 ore: 2 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Păstrăv-curcubeu)
Toxicitate acută - nevertebrate acvatice	EC ₅₀ , 48 ore: > 9.22 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)
Toxicitate acută - plante acvatice	EC ₅₀ , 72 ore: 3.88 mg/l, Alge verzi (Pseudokirchneriella subcapitata) NOEC, 72 ore: 0.177 mg/l, Alge verzi (Pseudokirchneriella subcapitata)
Toxicitate acută - microorganisme	EC ₅₀ , 3 ore: > 1000 mg/l, Nămol activ
Toxicitatea cronică - pești stadiu de viață timpurie	NOEC, 21 zile: 0.138 mg/l, Pimephales promelas

METHACRYLIC ACID

Permabond TA4205A

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

CUMENE HYDROPEROXIDE

Toxicitate acută - pești	LC ₅₀ , 96 oră: 3.9 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Păstrăv-curcubeu)
---------------------------------	--

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

Toxicitate acvatică acută

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

Toxicitate acvatică cronică

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

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate Produsul nu este ușor biodegradabil.

Informații ecologice privind componenții

METHYL METHACRYLATE

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

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE

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

TETRAHYDROFURFURYL METHACRYLATE

Persistență și degradabilitate	Produsul este ușor biodegradabil.
Biodegradarea	- 75%: 28 zile

Permabond TA4205A

TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHACRYLATE

Stabilitatea (hidroliză) pH7 - Durată de înjumătățire : > 9.999 ore@ 25°C

Biodegradarea Apă - Degradare 53%: 28 zile

METHACRYLIC ACID

Biodegradarea Apă - Degradare 86%: 28 zile

CUMENE HYDROPEROXIDE

Biodegradarea Substanța este ușor biodegradabilă.

12.3. Potențial de bioacumulare

Potențial de bioacumulare Nu există date disponibile privind bioacumularea.

Informații ecologice privind componentii

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE

Potențial de bioacumulare BCF: 1.34 - 1.54,

TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHACRYLATE

Coefficientul de partiție log Kow: 2.75 - 4.2

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

Coefficientul de partiție log Pow: 5.1

12.4. Mobilitate în sol

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

Informații ecologice privind componentii

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE

Coefficientul de absorbție/desorbtie Apă - Koc: 42.7 @ 20°C

TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHACRYLATE

Tensiunea de suprafață 53 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.

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.

Permabond TA4205A

Metode de eliminare	Evacuați deșeurile la un amplasament licențiat pentru eliminarea deșeurilor în conformitate cu cerințele autorității locale din domeniul eliminării deșeurilor.
Clasa de deșeu	08 04 09* waste adhesives and sealants containing organic solvents or other dangerous substances.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1. Numărul ONU

1993

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

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

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

3

Etichete de transport



14.4. Grupul de ambalare

II

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

EmS F-E, S-E

Codul de restricție pentru tunel (D/E)

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

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

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

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

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

Orientări Workplace Exposure Limits EH40.
CHIP for everyone HSG228.
Fișe tehnice de securitate pentru substanțe și preparate.
Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131.

Permabond TA4205A

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată evaluarea securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Data revizuirii	30.06.2017
Revizuire	5
Înlocuiește data	14.03.2016
Frazele de pericol complete	H225 Lichid și vapori foarte inflamabili. 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. H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic. H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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.