

Permabond®

Engineering Adhesives

FIȘA CU DATE DE SECURITATE Permabond UV620

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

1.1. Element de identificare a produsului

Numele produsului Permabond UV620

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)

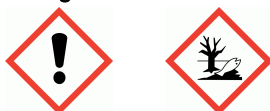
Pericole fizice Neclasificat

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

Pericole pentru mediu Aquatic Chronic 2 - H411

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.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Permabond UV620

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

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE, ISOBORNYL ACRYLATE, 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, 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

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		
ISOBORNYL ACRYLATE 10-30%		
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		

Permabond UV620

ACRYLIC ACID 1-3%		
Numărul CAS: 79-10-7	Numărul CE: 201-177-9	Numărul de înregistrare REACH: 01-2119452449-31-XXXX
Factorul M (acut) = 1		

Clasificare		
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		

DIPHENYL(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)PHOSPHINE OXIDE 1-<3%		
Numărul CAS: 75980-60-8	Numărul CE: 278-355-8	Numărul de înregistrare REACH: 01-2119972295-29-XXXX

Clasificare		
Skin Sens. 1B - H317		
Repr. 2 - H361f		
Aquatic Chronic 2 - H411		

ETHYLENE DIMETHACRYLATE <1%		
Numărul CAS: 97-90-5	Numărul CE: 202-617-2	Numărul de înregistrare REACH: 01-2119965172-38-XXXX

Clasificare		
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

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. Clătii imediat cu multă apă timp de 15 minute inând pleoapele deschise. Consultați medicul dacă starea de disconfort continuă.

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

Inhalare	Poate provoca iritarea sistemului respirator.
Contactul cu pielea	Iritarea pielii. Dermatită ușoară, erupție alergică a pielii.

Permabond UV620

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

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 Utilizai-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.

Permabond UV620

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/m³

Limită de expunere pe termen scurt (15 minute): LEP 3,4 ppm 10 mg/m³

LEP = Limită de expunere la locul de muncă

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

DNEL	Lucrători, Industrie - Inhalare; Termen lung efecte sistemice: 4.9 mg/m ³ 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

ISOBORNYL ACRYLATE (CAS: 5888-33-5)

DNEL	Lucrători - Dermală; Termen lung efecte sistemice: 1.39 mg/kg g.c./zi
PNEC	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

ACRYLIC ACID (CAS: 79-10-7)

DNEL	Lucrători - Inhalare; Termen lung efecte locale: 30 mg/m ³ Lucrători - Dermală; Termen scurt efecte locale: 1 mg/cm ²
PNEC	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)

DNEL	Lucrători - Inhalare; Termen lung efecte sistemice: 3.5 mg/m ³ Lucrători - Dermală; Termen lung efecte sistemice: 1 mg/kg g.c./zi
PNEC	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

ETHYLENE DIMETHACRYLATE (CAS: 97-90-5)

Permabond UV620

DNEL	Lucrători - Inhalare; Termen lung efecte sistemice: 2.45 mg/m ³ Lucrători - Dermală; Termen lung efecte sistemice: 1.3 mg/kg g.c./zi
PNEC	- Apă dulce; 0.139 mg/l - Apă sărată; 0.014 mg/l - Stație pentru epurarea apelor uzate; 57 mg/l - Sediment (Apă dulce); 1.6 mg/kg - Sediment (Apă sărată); 0.16 mg/kg

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: ≥ 0.4 mm Mănușile selectate trebuie să aibă un timp de penetrare de cel puțin 0.5 ore. Pentru o expunere de până la 8 ore, purtați mănuși confecționate din următorul material: Cauciuc nitrilic. Grosime: ≥ 0.4 mm Mănușile selectate trebuie să aibă un timp de penetrare de cel puțin 8 ore. Timpul de penetrare pentru orice material de mănuși poate fi diferit pentru diferiți producători de mănuși. Mănușile cele mai potrivite trebuie să fie alese prin consultare cu producătorii/furnizorii de mănuși, care pot oferi informații privind timpul de penetrare a materialului pentru mănuși. Având în vedere datele specificate de către producătorul de mănuși, verificați în timpul utilizării că mănușile își păstrează proprietățile de protecție și schimbați-le imediat ce este detectată o deteriorare.

Protecția altor părți de corp și piele

Angajatul are obligația de a purta haine și echipament de protecție adecvat pentru a preveni orice posibilitate de contact al substanței cu pielea.

Măsuri de igienă

Spălați-vă la sfârșitul fiecărui schimb de muncă și înainte de a mânca, fuma și utiliza toaleta. 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. Nu este disponibil. 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.

Permabond UV620

Punctul de topire	Nu este disponibil.
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	Nu se aplică.
Punctul de aprindere	>100°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.
Coeficientul de partiție	Nu este disponibil.
Temperatura de aprindere	Nu este disponibil.
Vâscozitatea	≈2500 mPA s @ 23°C
Proprietăți oxidante	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.

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.

Permabond UV620

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 pielea.

Contactul cu ochii

Iritant pentru ochi.

Informații toxicologice privind componenții

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE

Toxicitate acută - orală

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

Specie Șobolan

Toxicitate acută - dermală

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

Specie Iepure

Toxicitate acută - inhalare

Note (inhalare LC₅₀) 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

Permabond UV620

Toxicitatea pentru reproducere -fertilitate Screening - NOAEL ≥ 1000 mg/kg g.c./zi, Orală, Șobolan F1

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

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică

STOT - expunere unică Nu 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.

ISOBORNYL ACRYLATE

Toxicitate acută - orală

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

Specie Șobolan

Toxicitate acută - dermală

Toxicitate acută dermală (LD₅₀ mg/kg) 3.000,0

Specie Iepure

Toxicitate acută - inhalare

Note (inhalare LC₅₀) 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.

Permabond UV620

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată

STOT - expunere repetată Nu există informații disponibile.

Pericol prin aspirare

Pericol prin aspirare Nu există informații disponibile.

ACRYLIC ACID

Toxicitate acută - orală

Toxicitate acută orală (LD₅₀ mg/kg) 1.405,0

Specie Șobolan

Toxicitate acută - dermală

Toxicitate acută dermală (LD₅₀ mg/kg) 2.000,0

Specie Iepure

Toxicitate acută - inhalare

Toxicitate acută inhalare (LC₅₀ praf/ceață mg/l) 3,6

Specie Șobolan

Corodarea/iritarea pielii

Date provenite din studii pe animale Iepure Foarte coroziv.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Lezare/iritare gravă a ochilor Iepure Corrosive

Sensibilizarea pielii

Sensibilizarea pielii Nu este sensibilizant.

Mutagenitatea celulelor germinative

Genotoxicitate - in vitro Mutație genetică: Negativ.

Genotoxicitate - in vivo Aberație cromozomială: Negativ.

Cancerogenitatea

Cancerigenitate NOAEL >=78 mg/kg g.c./zi, Orală, Șobolan

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 - NOAEL 460 mg/l, Orală, Șobolan P, F1

Toxicitatea pentru reproducere - dezvoltare Fetotoxicitate: - NOAEC: >= 0.673 mg/l, Inhalare, Iepure

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică

STOT - expunere unică Nu există informații disponibile.

Permabond UV620

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată

STOT - expunere repetată Nu există informații disponibile.

Pericol prin aspirare

Pericol prin aspirare Nu este disponibil.

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

Toxicitate acută - orală

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

Specie Șobolan

Toxicitate acută - dermală

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

Specie Șobolan

Toxicitate acută - inhalare

Note (inhalare LC₅₀) 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) - 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.

ETHYLENE DIMETHACRYLATE

Permabond UV620

Toxicitate acută - orală

Toxicitate acută orală (LD₅₀) 8.300,0 mg/kg)

Specie Șobolan

Toxicitate acută - dermală

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

Specie Șobolan

Toxicitate acută - inhalare

Note (inhalare LC₅₀) Nu există informații disponibile.

Corodarea/iritarea pielii

Date provenite din studii pe animale Metodă: OCDE 405, iepure 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 Aberație cromozomială: Pozitiv.

Genotoxicitate - in vivo Aberație cromozomială: Negativ.

Cancerogenitatea

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

Toxicitatea pentru reproducere

Toxicitatea pentru reproducere -fertilitate Screening - NOAEL >=1000 mg/kg g.c./zi, Orală, Șobolan F1

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 este disponibil.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Ecotoxicitate Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

12.1. Toxicitate

Permabond UV620

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

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE

Toxicitate acvatică acută

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

Toxicitate acvatică cronică

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

ISOBORNYL ACRYLATE

Toxicitate acvatică acută

L(E)C₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
Factorul M (acut)	1
Toxicitate acută - pești	LC ₅₀ , 96 ore: 0.704 mg/l, <i>Danio rerio</i> (Zebrafish)
Toxicitate acută - plante acvatice	EC ₅₀ , 72 ore: 1.98 mg/l, Alge verzi (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) NOEC, 72 ore: 0.405 mg/l, Alge verzi (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)

Toxicitate acvatică cronică

Factorul M (cronic)	1
Toxicitatea cronică - nevertebrate acvatice	NOEC, 21 zile: 0.092 mg/l, Purice de apă (<i>Daphnia magna</i>)

ACRYLIC ACID

Toxicitate acvatică acută

L(E)C₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
Factorul M (acut)	1
Toxicitate acută - pești	LC ₅₀ , 96 ore: 222 mg/l, <i>Brachydanio rerio</i> (Pește Zebră)
Toxicitate acută - nevertebrate acvatice	LC ₅₀ , 24 ore: 270 mg/l, Purice de apă (<i>Daphnia magna</i>) EC ₅₀ , 48 ore: 95 mg/l, Purice de apă (<i>Daphnia magna</i>)
Toxicitate acută - plante acvatice	EC ₅₀ , 72 ore: 0.04 mg/l, Alge verzi (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) EC ₅₀ , 96 ore: 0.17 mg/l, Alge verzi (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)

Permabond UV620

Toxicitate acută - microorganismele EC₂₀, 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 LC₅₀, 48 ore: 6.53 mg/l, Oryzias latipes

Toxicitate acută - nevertebrate acvatice EC₅₀, 48 ore: 3.53 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)

Toxicitate acută - plante acvatice EC₅₀, 72 ore: > 2.01 mg/l, Alge verzi (Pseudokirchneriella subcapitata)

Toxicitate acută - microorganismele EC₅₀, 180 minute: > 1000 mg/l, Nămol activ

ETHYLENE DIMETHACRYLATE

Toxicitate acvatică acută

Toxicitate acută - nevertebrate acvatice EC₅₀, 48 ore: 44.9 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)

Toxicitate acută - plante acvatice NOEC, 96 ore: 0.804 mg/l, Alge verzi (Pseudokirchneriella subcapitata)

Toxicitate acută - microorganismele EC₅₀, 180 minute: 570 mg/l, Nămol activ

Toxicitate acvatică cronică

Toxicitatea cronică - nevertebrate acvatice EC₅₀, 21 zile: >5.05 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate Nu există date disponibile.

Informații ecologice privind componentii

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE

Biodegradarea Apă - Degradare 84%: 28 zile

ISOBORNYL ACRYLATE

Biodegradarea Apă - Degradare 57%: 28 zile

ACRYLIC ACID

Biodegradarea Apă - Degradare 81%: 28 zile

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

Biodegradarea Apă - Degradare < 20%: 28 zile

Permabond UV620

12.3. Potențial de bioacumulare

Potanțial de bioacumulare Nu există date disponibile privind bioacumularea.

Coefficientul de partiție Nu este disponibil.

Informații ecologice privind componenții

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE

Potanțial de bioacumulare BCF: 1.34 - 1.54,

ACRYLIC ACID

Coefficientul 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.

Informații ecologice privind componenții

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE

Coefficientul 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.

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 autorității 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

Note de transport rutier Este valabil doar pentru recipientele interioare de peste 5 litri Vedează SP 375

Note transport maritim Este valabil doar pentru recipientele interioare de peste 5 litri. Vezi 2.10.2.7 din codul IMDG

Permabond UV620

Note de transport aerian Este valabil doar pentru recipientele interioare de peste 5 litri. Vedean 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 in vrac, în conformitate cu Anexa II de la MARPOL 73/78 si 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.

15.2. Evaluarea securității chimice

Permabond UV620

Nu a fost efectuată evaluarea securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Data revizuirii	03.07.2018
Revizuire	5
Înlocuiește data	09.05.2017
Frazele de pericol complete	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.