

Permabond®

Engineering Adhesives

FIȘA CU DATE DE SECURITATE Permabond UV7141

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

1.1. Element de identificare a produsului

Numele produsului Permabond UV7141

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 Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335

Pericole pentru mediu Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Elemente pentru etichetă

Pictogramă



Cuvânt de avertizare Pericol

Fraze de pericol
H315 Provoacă iritarea pielii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Permabond UV7141

Fraze de precauție	<p>P273 Evitați dispersarea în mediu.</p> <p>P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.</p> <p>P302+P352a ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați ușor cu multă apă și săpun.</p> <p>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.</p> <p>P308+P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.</p>
Conține	HYDROXYPROPYL METHACRYLATE, 2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE, 2-PROPENOIC ACID, HOMOPOLYMER, CUMENE HYDROPEROXIDE
Fraze de precauție suplimentare	<p>P261 Evitați să inspirați vaporii/ spray-ul.</p> <p>P264 Spălați-vă pielea contaminată bine după utilizare.</p> <p>P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.</p> <p>P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.</p> <p>P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.</p> <p>P362+P364 Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.</p> <p>P403+P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.</p> <p>P501 Aruncați conținutul / recipientul în conformitate cu reglementările comunitare, naionale și locale existente.</p>

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

<p>HYDROXYPROPYL METHACRYLATE 10-30%</p> <p>Numărul CAS: 27813-02-1 Numărul CE: 248-666-3 Numărul de înregistrare REACH: 01-2119490226-37-XXXX</p>
<p>Clasificare</p> <p>Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317</p>
<p>POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A,A'-[(1-METHYLETHYLIDENE)DI-4,1-PHENYLENE]BIS[O-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPEN-1-YL)OXY]- 10-30%</p> <p>Numărul CAS: 41637-38-1 Numărul CE: 609-946-4 Numărul de înregistrare REACH: 01-2119980659-17-XXXX</p>
<p>Clasificare</p> <p>Aquatic Chronic 4 - H413</p>

Permabond UV7141

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE	5-10%
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	
2-PROPENOIC ACID, HOMOPOLYMER	1-5%
Numărul CAS: 9003-01-4	Numărul CE: 618-347-7
Numărul de înregistrare REACH: 01-2120754771-50-XXXX	
Factorul M (acut) = 1	
Clasificare	
Acute Tox. 4 - H302	
Eye Dam. 1 - H318	
STOT SE 3 - H335	
Aquatic Acute 1 - H400	
Aquatic Chronic 2 - H411	
CUMENE HYDROPEROXIDE	1-< 2.5%
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	

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.
Contactul cu pielea	Spălați bine pielea cu săpun și apă. În cazul apariției unor simptome se va consulta medicul.
Contactul cu ochii	Asigurați-vă că ați îndepărtat lentilele de contact din ochi înainte clătire. 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

Inhalare	Poate provoca iritații.
-----------------	-------------------------

Permabond UV7141

Contactul cu pielea Iritarea pielii. Dermatită ușoară, erupție alergică a pielii.

Contactul cu ochii Provoacă leziuni oculare grave.

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: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare Spumă, dioxid de carbon sau pulbere uscată.

Mijloace de stingere necorespunzătoare Apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Produse 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: Măsurile 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 este considerat a fi un pericol semnificativ datorită cantităților mici utilizate. Evitați eliberarea în sistemul de canalizare.

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. Evitați să mâncați, să beiți și să fumați 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 Acest produs nu este recomandat la îmbinări care vor intra în contact cu oxigen pur sau aburi.

Permabond UV7141

Descrierea utilizării Adeziv.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

HYDROXYPROPYL METHACRYLATE (CAS: 27813-02-1)

DNEL	Lucrători - Inhalare; Termen lung efecte sistemice: 14.7 mg/m ³ Lucrători - Dermală; Termen lung efecte sistemice: 4.2 mg/kg g.c./zi
PNEC	Apă dulce; 0.904 mg/l Apă sărată; 0.904 mg/l Stație pentru epurarea apelor uzate; 10 mg/l Sediment (Apă dulce); 6.28 mg/kg Sediment (Apă sărată); 6.28 mg/kg Sol; 0.727 mg/kg

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A,A'-[(1-METHYLETHYLIDENE)DI-4,1-PHENYLENE]BIS[O-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPEN-1-YL)OXY]- (CAS: 41637-38-1)

DNEL	Lucrători - Inhalare; Termen lung efecte sistemice: 3.52 mg/m ³ Lucrători - Dermală; Termen lung efecte sistemice: 2 mg/kg g.c./zi
-------------	--

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

2-PROPENOIC ACID, HOMOPOLYMER (CAS: 9003-01-4)

DNEL	Lucrători - Inhalare; Termen lung efecte sistemice: 1.97 mg/m ³ Lucrători - Dermală; Termen lung efecte sistemice: 0.56 mg/kg/zi
PNEC	Apă dulce; 0.003 mg/l Apă sărată; 0 mg/l Stație pentru epurarea apelor uzate; 0.9 mg/l Sediment (Apă dulce); 0.021 mg/kg, dw Sediment (Apă sărată); 0.002 mg/kg, dw Sol; 0.003 mg/kg, dw

CUMENE HYDROPEROXIDE (CAS: 80-15-9)

DNEL	Lucrători - Inhalare; Termen lung efecte sistemice: 6 mg/m ³
-------------	---

Permabond UV7141

PNEC

Lucrători - Apă dulce; 0.0031 mg/l
 Lucrători - Apă sărată; 0.00031 mg/l
 Lucrători - Eliberare intermitentă; 0.031 mg/l
 Lucrători, Industrie - Sol; 1.2 mg/kg
 Lucrători - Stație pentru epurarea apelor uzate; 0.35 mg/l
 Lucrători - Sediment (Apă dulce); 0.023 mg/kg
 Lucrători - Sediment (Apă sărată); 0.0023 mg/kg
 Lucrători - Sol; 0.0029 mg/kg

8.2. Controale ale expunerii

Echipament de protecție



Controale tehnice corespunzătoare

Asigurați o ventilație adecvată. 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. 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.

Permabond UV7141

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	1.1
Solubilitatea (solubilitățile)	Puțin solubil în apă. Miscibil cu următoarele materiale: Solvenți organici.
Coeficientul de partiție	Nu este disponibil.
Temperatura de aprindere	Nu este disponibil.
Temperatura de descompunere	Nu este disponibil.
Vâscozitatea	≈1500 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. 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 A se evita lipsa aerului și contaminarea cu metale. Protejați de lumina solară directă.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale de evitat Metale și sărurile acestora, agenți reducători, oxidanți, generatori de radicali liberi.

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

Permabond UV7141

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.

Corodarea/iritarea pielii

Date provenite din studii pe animale Iritant pentru piele.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Lezare/iritare gravă a ochilor Provoacă leziuni oculare grave.

Sensibilizarea pielii

Sensibilizarea pielii Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.

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.

Informații toxicologice privind componenții

HYDROXYPROPYL METHACRYLATE

Toxicitate acută - orală

Toxicitate acută orală (LD₅₀ 2.000,1 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 Nu este iritant.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Lezare/iritare gravă a ochilor Ușor iritant.

Sensibilizarea căilor respiratorii

Sensibilizarea căilor respiratorii Nu există dovezi că materialul poate provoca hipersensibilizarea căilor respiratorii.

Sensibilizarea pielii

Sensibilizarea pielii Studiile epidemiologice au prezentat dovezi privind sensibilizarea pielii.

Mutagenitatea celulelor germinative

Permabond UV7141

Genotoxicitate - in vitro Mutație genetică: Negativ.

Genotoxicitate - in vivo Aberație cromozomială: Negativ.

Cancerogenitatea

Cancerigenitate Nu există evidențe privind cancerigenitatea în studiile pe animale.

Toxicitatea pentru reproducere

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

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 este clasificat ca fiind toxic asupra unui organ țintă specific în urma unei singure expuneri.

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată

STOT - expunere repetată Nu este clasificat ca fiind toxic asupra unui organ țintă specific în urma expunerii repetate.

Pericol prin aspirare

Pericol prin aspirare Nu există informații disponibile.

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A,A'-[(1-METHYLETHYLIDENE)DI-4,1-PHENYLENE]BIS[O-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPEN-1-YL)OXY]-

Toxicitate acută - orală

Toxicitate acută orală (LD₅₀ 2.000,1 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 Date prin extrapolare. Nu este iritant.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Lezare/iritare gravă a ochilor Date prin extrapolare. Nu este iritant.

Sensibilizarea pielii

Sensibilizarea pielii Date prin extrapolare. Nu este sensibilizant.

Mutagenitatea celulelor germinative

Genotoxicitate - in vitro Aberație cromozomială: Negativ.

Cancerogenitatea

Permabond UV7141

Cancerigenitate Nu există informații disponibile.

Toxicitatea pentru reproducere

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

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică

STOT - expunere unică Nu există informații disponibile.

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată

STOT - expunere repetată Date prin extrapolare. NOAEL 300 mg/kg g.c./zi, Orală, Șobolan

Pericol prin aspirare

Pericol prin aspirare Nu este disponibil.

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE

Toxicitate acută - orală

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

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 UV7141

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.

2-PROPENOIC ACID, HOMOPOLYMER

Toxicitate acută - orală

Toxicitate acută orală (LD₅₀ mg/kg) 1.500,0

Specie Șobolan

Toxicitate acută - dermală

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

Specie Iepure

Toxicitate acută - inhalare

Note (inhalare LC₅₀) Nu există informații disponibile.

Corodarea/iritarea pielii

Date provenite din studii pe animale Metodă: OCDE 404, iepure Nu este iritant.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Lezare/iritare gravă a ochilor 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 Nu există informații disponibile.

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 Studiu pe o generație - NOAEL 460 mg/kg/zi, Orală, Șobolan P

Permabond UV7141

Toxicitatea pentru reproducere - dezvoltare Toxicitate pentru dezvoltare: - NOAEC: 0.12 mg/l, Inhalare, Șobolan

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică

STOT - expunere unică Nu există informații disponibile.

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată

STOT - expunere repetată Nu există informații disponibile.

Pericol prin aspirare

Pericol prin aspirare Nu există informații disponibile.

CUMENE HYDROPEROXIDE

Toxicitate acută - orală

Toxicitate acută orală (LD₅₀ mg/kg) 328,0

Specie Șobolan

Toxicitate acută - dermală

Toxicitate acută dermală (LD₅₀ mg/kg) 1.200,0

Specie Șobolan

Toxicitate acută - inhalare

Toxicitate acută inhalare (LC₅₀ praf/ceață mg/l) 1,37

Specie Șobolan

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.

Mutagenitatea celulelor germinative

Genotoxicitate - in vitro Pozitiv.

Genotoxicitate - in vivo Această substanță nu are nici o dovadă de proprietăți mutagene.

Cancerogenitatea

Cancerigenitate CMR: No

Toxicitatea pentru reproducere

Toxicitatea pentru reproducere -fertilitate Nu sunt disponibile date de testare specifice.

Toxicitatea pentru reproducere - dezvoltare Toxicitate pentru dezvoltare: - NOAEL: ≥100 mg/kg g.c./zi, Orală, Șobolan

Permabond UV7141

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 Toxic: pericol de efecte grave asupra sănătății la expunere prelungită prin inhalare.

Pericol prin aspirare

Pericol prin aspirare Nu sunt disponibile date de testare specifice.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Ecotoxicitate Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

12.1. Toxicitate

Toxicitate Clasificarea amestecului s-a făcut pe baza informațiilor de pericol disponibile pentru ingrediente așa cum este definită în criteriile de clasificare ale amestecurilor în clase de pericol și în diferențierile acestora în Anexa I la Regulamentul 1272/2008/EC. Informațiile toxicologice și despre sănătate relevante disponibile pentru substanțele listate în Secțiunea 3 sunt furnizate mai jos.

Informații ecologice privind componenții

HYDROXYPROPYL METHACRYLATE

Toxicitate acvatică acută

Toxicitate acută - pești LC₅₀, 48 ore: 493 mg/l, *Leuciscus idus*

Toxicitate acută - nevertebrate acvatice EC₅₀, 48 ore: 380 mg/l, Purice de apă (*Daphnia magna*)

Toxicitate acută - plante acvatice EC₅₀, 72 ore: > 97.2 mg/l, Alge verzi (*Pseudokirchneriella subcapitata*)
NOEC, 72 ore: 97.2 mg/l, Alge verzi (*Pseudokirchneriella subcapitata*)

Toxicitate acvatică cronică

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

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A,A'-[(1-METHYLETHYLIDENE)DI-4,1-PHENYLENE]BIS[O-[(2-METHYL-1- OXO-2-PROPEN-1-YL)OXY]-

Toxicitate acvatică acută

Toxicitate acută - pești LL₅₀, 96 ore: >100 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Păstrăv-curcubeu)

Toxicitate acută - nevertebrate acvatice NOELR, 48 ore: 100 mg/l, Purice de apă (*Daphnia magna*)

Toxicitate acută - microorganisme NOEC, 3 ore: 10 mg/l, Nămol activ

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE

Toxicitate acvatică acută

Toxicitate acută - pești LC₅₀, 96 ore: > 100 mg/l, *Oryzias latipes*

Toxicitate acută - nevertebrate acvatice EC₅₀, 48 ore: 380 mg/l, Purice de apă (*Daphnia magna*)

Permabond UV7141

Toxicitate acută - plante acvatice EC₅₀, 72 ore: 836 mg/l, Alge verzi (Selenastrum capricornutum)
NOEC, 72 ore: 400 mg/l, Alge verzi (Selenastrum capricornutum)

Toxicitate acută - microorganisme EC₅₀, 16 ore: > 3000 mg/l, Pseudomonas fluorescens

Toxicitate acvatică cronică

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

2-PROPENOIC ACID, HOMOPOLYMER

Toxicitate acvatică acută

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

Factorul M (acut) 1

CUMENE HYDROPEROXIDE

Toxicitate acvatică acută

Toxicitate acută - pești LC₅₀, 96 oră: 3.9 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Păstrăv-curcubeu)

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate Nu există date disponibile.

Informații ecologice privind componentii

HYDROXYPROPYL METHACRYLATE

Biodegradarea Apă - Degradare 94.2%: 28 zile

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A,A'-(1-METHYLETHYLIDENE)DI-4,1-PHENYLENE]BIS[Q-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPEN-1-YL)OXY]-

Persistență și degradabilitate Produsul este biodegradabil.

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE

Biodegradarea Apă - Degradare 84%: 28 zile

CUMENE HYDROPEROXIDE

Biodegradarea Substanța este ușor biodegradabilă.

12.3. Potențial de bioacumulare

Potențial de bioacumulare Nu există date disponibile privind bioacumularea.

Coefficientul de partiție Nu este disponibil.

Informații ecologice privind componentii

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A,A'-(1-METHYLETHYLIDENE)DI-4,1-PHENYLENE]BIS[Q-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPEN-1-YL)OXY]-

Coefficientul de partiție log Pow: 5.30~5.62

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE

Permabond UV7141

Potanjial de bioacumulare BCF: 1.34 - 1.54,

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitatea Nu există date disponibile.

Informații ecologice privind componentii

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 Acest produs nu conține substanțe clasificate ca fiind PBT sau vPvB.

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 Nu aruncați în canalizare, aruncați acest material și recipientul acestuia în punctul de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale.

Clasa de deșeu 08 04 09 * adezivi și 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 se aplică.

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

Permabond UV7141

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

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată evaluarea securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Data revizuirii	02.04.2019
Revizuire	8
Înlocuiește data	05.07.2017
Frazele de pericol complete	H242 Pericol de incendiu în caz de încălzire. 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. H331 Toxic în caz de inhalare. H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii. H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic. H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. H413 Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

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.