

Permabond®

Engineering Adhesives

FIȘA CU DATE DE SECURITATE Permabond UV685

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

1.1. Element de identificare a produsului

Numele produsului Permabond UV685

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 Corr. 1C - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Repr. 1B - H360Df STOT SE 3 - H335

Pericole pentru mediu Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

2.2. Elemente pentru etichetă

Pictogramă



Cuvânt de avertizare

Pericol

Permabond UV685

Fraze de pericol	H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii. H360Df Poate dăuna fătului. Susceptibil de a dăuna fertilității. H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii. H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de precauție	P202 A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate. P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței. P301+P330+P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă. 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	ISOBORNYL ACRYLATE, TETRAHYDROFURFURYL ACRYLATE, HEXAMETHYLENE DIACRYLATE, 1,1,1-TRIMETHYLOLPROPANE TRI(3-MERCAPTOPROPIONATE)
Fraze de precauție suplimentare	P261 Evitați să inspirați vaporii/ spray-ul. 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. 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

URETHANE ACRYLATE OLIGOMER	30-60%
Numărul CAS: 73297-29-7	
Scutirea de înregistrare REACH - POLYMER	
Clasificare	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	

Permabond UV685

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	
<p>Clasificare</p> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		
TETRAHYDROFURFURYL ACRYLATE 10-30%		
Numărul CAS: 2399-48-6	Numărul CE: 219-268-7	Numărul de înregistrare REACH: 01-2120738396-46-XXXX
<p>Clasificare</p> Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1C - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1B - H317 Repr. 1B - H360Df Aquatic Chronic 2 - H411		
HEXAMETHYLENE DIACRYLATE 5-10%		
Numărul CAS: 13048-33-4	Numărul CE: 235-921-9	Numărul de înregistrare REACH: 01-2119484737-22-XXXX
<p>Clasificare</p> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412		
1,1,1-TRIMETHYLOLPROPANE TRI(3-MERCAPTOPROPIONATE) 5-10%		
Numărul CAS: 33007-83-9	Numărul CE: 251-336-1	Numărul de înregistrare REACH: 01-2120770061-65-XXXX
Factorul M (acut) = 1	Factorul M (cronic) = 1	
<p>Clasificare</p> Acute Tox. 4 - H302 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		

Permabond UV685

TRIS(2-HYDROXYETHYL)ISOCYANURATE TRIACRYLATE			1-5%
Numărul CAS: 40220-08-4	Numărul CE: 254-843-6	Numărul de înregistrare REACH: 01-2120741502-64-XXXX	
Clasificare			
Eye Dam. 1 - H318			
Skin Sens. 1B - H317			
Aquatic Chronic 3 - H412			
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			

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	Nu administrați nimic pe gură unei persoane inconștiente. Clătiți bine gura cu apă. Dați să bea multă apă. Nu provocați vomă. Consultați medicul imediat.
Contactul cu pielea	Scoateți îmbrăcămintea contaminată imediat și spălați pielea cu săpun și apă. Consultați medicul imediat dacă apar simptome după spălare.
Contactul cu ochii	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

Inhalare	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Ingestie	Poate provoca arsuri chimice în gură și gât.
Contactul cu pielea	Arsuri chimice. Dermatită ușoară, erupție alergică a pielii.
Contactul cu ochii	Poate provoca 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: 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

Permabond UV685

Produse combustibile periculoase Arderea produce fumuri iritante, toxice i 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 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 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 2°C și 7°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

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

TETRAHYDROFURFURYL ACRYLATE (CAS: 2399-48-6)

Permabond UV685

DNEL Lucrători - Inhalare; Termen lung efecte sistemice: 1.73 mg/m³
Lucrători - Dermală; Termen lung efecte sistemice: 4.9 mg/kg/zi

PNEC Apă dulce; 3.92 µg/l
Apă sărată; 0.392 µg/l
Stație pentru epurarea apelor uzate; 2.637 mg/l
Sediment (Apă dulce); 0.021 mg/kg, dw
Sediment (Apă sărată); 0.002 mg/kg, dw
Sol; 0.002 mg/kg, dw
Eliberare intermitentă; 39.2 µg/l

HEXAMETHYLENE DIACRYLATE (CAS: 13048-33-4)

DNEL Lucrători - Inhalare; Termen lung efecte sistemice: 24.5 mg/m³
Lucrători - Dermală; Termen lung efecte sistemice: 2.77 mg/kg g.c./zi

PNEC Apă dulce; 0.002 mg/l
Apă sărată; 0 mg/l
Stație pentru epurarea apelor uzate; 2.7 mg/l
Sediment (Apă dulce); 0.024 mg/kg
Sediment (Apă sărată); 0.002 mg/kg
Sol; 0.004 mg/kg

1,1,1-TRIMETHYLOLPROPANE TRI(3-MERCAPTOPROPIONATE) (CAS: 33007-83-9)

DNEL Lucrători - Inhalare; Termen lung efecte sistemice: 0.49 mg/m³
Lucrători - Dermală; Termen lung efecte sistemice: 0.14 mg/kg g.c./zi

PNEC Apă dulce; 0.036 µg/l

TRIS(2-HYDROXYETHYL)ISOCYANURATE TRIACRYLATE (CAS: 40220-08-4)

DNEL Nu este relevant.

PNEC Nu este relevant.

DIPHENYL(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)PHOSPHINE OXIDE (CAS: 75980-60-8)

DNEL Lucrători - Inhalare; Termen lung efecte sistemice: 3.5 mg/m³
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

8.2. Controale ale expunerii

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.

Permabond UV685

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. 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 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. (EN14387)

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	Lichid.
Culoare	Incolor.
Miros	Acril
Pragul mirosului	Nu este disponibil.
pH	Nu este relevant.
Punctul de topire	Nu este disponibil.
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.
Presiunea de vapori	Nu este disponibil.
Densitatea vaporilor	Nu este disponibil.
Densitatea relativă	1.1
Solubilitatea (solubilitățile)	Insolubil în apă. Solubil în următoarele materiale: Solvenți organici.

Permabond UV685

Coeficientul de partiție	Nu este disponibil.
Temperatura de aprindere	Nu este disponibil.
Vâscozitatea	≈15000 mPA s @ 23°C Thixotropic
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	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.
--	--------------------------------------

Toxicitatea pentru reproducere - dezvoltare	Poate dăuna fătului.
--	----------------------

Pericol prin aspirare

Pericol prin aspirare	Niciunul în condiții normale.
------------------------------	-------------------------------

Inhalare	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
-----------------	---

Permabond UV685

Contactul pielea Acest produs este puternic iritant. Contactul prelungit poate provoca arsuri.

Contactul cu ochii Provoacă leziuni oculare grave.

Informații toxicologice privind componenții

URETHANE ACRYLATE OLIGOMER

Corodarea/iritarea pielii

Corodarea/iritarea pielii Iritant pentru piele.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Lezare/iritare gravă a ochilor Iritant pentru ochi.

ISOBORNYL ACRYLATE

Toxicitate acută - orală

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

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 UV685

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată

STOT - expunere repetată Nu există informații disponibile.

Pericol prin aspirare

Pericol prin aspirare Nu există informații disponibile.

TETRAHYDROFURFURYL ACRYLATE

Toxicitate acută - orală

Toxicitate acută orală (LD₅₀ 928,0 mg/kg)

Specie Șobolan

Toxicitate acută - dermală

Note (dermală LD₅₀ mg/kg) Nu există informații disponibile.

Corodarea/iritarea pielii

Date provenite din studii pe animale Metodă: OCDE 404, iepure Coroziv.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Lezare/iritare gravă a ochilor Metodă: OCDE 405, iepure Provoacă leziuni oculare grave.

Sensibilizarea pielii

Sensibilizarea pielii Nu există informații disponibile.

Mutagenitatea celulelor germinative

Genotoxicitate - in vitro Aberație cromozomială: Negativ.

Cancerogenitatea

Cancerigenitate Nu există informații disponibile.

Toxicitatea pentru reproducere

Toxicitatea pentru reproducere -fertilitate Screening - NOAEL >300 mg/kg/zi, Orală, Șobolan P Poate dăuna fertilității.

Toxicitatea pentru reproducere - dezvoltare Poate dăuna fătului.

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.

HEXAMETHYLENE DIACRYLATE

Toxicitate acută - orală

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

Permabond UV685

Specie	Șobolan
<u>Toxicitate acută - dermală</u>	
Toxicitate acută dermală (LD₅₀ mg/kg)	3.650,0
Specie	Iepure
<u>Corodarea/iritarea pielii</u>	
Date provenite din studii pe animale	Metodă: OCDE 404, iepure Iritant.
<u>Lezarea gravă/iritarea ochilor</u>	
Lezare/iritare gravă a ochilor	Metodă: OCDE 405, iepure Ușor iritant.
<u>Sensibilizarea pielii</u>	
Sensibilizarea pielii	Test de maximizare pe cobai (GPMT) - Cobai: Sensibilizant.
<u>Mutagenitatea celulelor germinative</u>	
Genotoxicitate - in vitro	Mutație genetică: Negativ.
Genotoxicitate - in vivo	Aberație cromozomială: Negativ.
<u>Cancerogenitatea</u>	
Cancerigenitate	Nu există informații disponibile.
<u>Toxicitatea pentru reproducere</u>	
Toxicitatea pentru reproducere -fertilitate	Screening - NOAEL 750 mg/kg g.c./zi, Orală, Șobolan P
Toxicitatea pentru reproducere - dezvoltare	Toxicitate pentru dezvoltare: - NOAEL: 750 mg/kg g.c./zi, Orală, Șobolan
<u>Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică</u>	
STOT - expunere unică	Nu există informații disponibile.
<u>Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată</u>	
STOT - expunere repetată	Nu există informații disponibile.
<u>Pericol prin aspirare</u>	
Pericol prin aspirare	Nu există informații disponibile.

1,1,1-TRIMETHYLOLPROPANE TRI(3-MERCAPTOPROPIONATE)

<u>Toxicitate acută - orală</u>	
Toxicitate acută orală (LD₅₀ mg/kg)	1.800,0
Specie	Șobolan
<u>Toxicitate acută - dermală</u>	
Note (dermală LD₅₀ mg/kg)	Nu există informații disponibile.
<u>Toxicitate acută - inhalare</u>	
Note (inhalare LC₅₀)	Nu există informații disponibile.

Permabond UV685

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 Metodă: OCDE 405, iepure 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 informații disponibile.

Toxicitatea pentru reproducere

Toxicitatea pentru reproducere -fertilitate Screening - NOAEL 20 mg/kg g.c./zi, Orală, Șobolan P

Toxicitatea pentru reproducere - dezvoltare Toxicitate pentru dezvoltare: - NOAEL: 1600 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 există informații disponibile.

TRIS(2-HYDROXYETHYL)ISOCYANURATE TRIACRYLATE

Toxicitate acută - orală

Toxicitate acută orală (LD₅₀ 2.500,0 mg/kg)

Specie Șobolan

Toxicitate acută - dermală

Note (dermală LD₅₀ mg/kg) Nu există informații disponibile.

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 Efect ireversibil.

Sensibilizarea pielii

Sensibilizarea pielii Test local pe ganglioni limfatici (LLNA) - Șoarece: Sensibilizant.

Permabond UV685

Cancerogenitatea

Cancerigenitate Nu există informații disponibile.

Toxicitatea pentru reproducere

Toxicitatea pentru reproducere -fertilitate Nu există informații disponibile.

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 se aplică.

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

Toxicitate acută - orală

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

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

Permabond UV685

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.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

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

12.1. Toxicitate

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

Informații ecologice privind componenții

ISOBORNYL ACRYLATE

Toxicitate acvatică acută

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

Factorul M (acut) 1

Toxicitate acută - pești LC₅₀, 96 ore: 0.704 mg/l, Danio rerio (Zebrafish)

Toxicitate acută - plante acvatice EC₅₀, 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)

TETRAHYDROFURFURYL ACRYLATE

Toxicitate acvatică acută

Toxicitate acută - pești LC₅₀, 96 ore: 7.32 mg/l, Danio rerio (Zebrafish)

Toxicitate acută - nevertebrate acvatice EC₅₀, 48 ore: 37.7 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)

Toxicitate acută - plante acvatice EC₅₀, 72 ore: 3.92 mg/l, Alge verzi (Pseudokirchneriella subcapitata)

Toxicitate acută - microorganisme EC₅₀, 3 ore: 263.7 mg/l, Nămol activ

HEXAMETHYLENE DIACRYLATE

Toxicitate acvatică acută

Toxicitate acută - pești LC₅₀, 96 ore: 4.6 mg/l, Leuciscus idus

Permabond UV685

Toxicitate acută - nevertebrate acvatice	EC ₅₀ , 48 ore: 2.6 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)
Toxicitate acută - plante acvatice	EC ₅₀ , 72 ore: 1.5 mg/l, Alge verzi (Desmodesmus subspicatus)
Toxicitate acută - microorganisme	EC ₂₀ , 30 minute: 60 mg/l, Nămol activ

1,1,1-TRIMETHYLOLPROPANE TRI(3-MERCAPTOPROPIONATE)

Toxicitate acvatică acută

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

Factorul M (acut) 1

Toxicitate acvatică cronică

Factorul M (cronic) 1

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 -
microorganisme** EC₅₀, 180 minute: > 1000 mg/l, Nămol activ

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate Nu există date disponibile.

Informații ecologice privind componentii

ISOBORNYL ACRYLATE

Biodegradarea Apă - Degradare 57%: 28 zile

HEXAMETHYLENE DIACRYLATE

Biodegradarea Substanța este ușor biodegradabilă.

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.

Coeficientul de partiție Nu este disponibil.

Informații ecologice privind componentii

HEXAMETHYLENE DIACRYLATE

Permabond UV685

Coefficientul de partiție log Pow: ~ 2.81

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

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

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitatea Nu există date disponibile.

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

14.1. Numărul ONU

1760

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (contains Tetrahydrofurfuryl acrylate)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

8

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

Permabond UV685

EmS F-A, S-B

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

Nu a fost efectuată evaluarea securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Data revizuirii 15.02.2019

Revizuire 6

Înlocuiește data 09.05.2017

Frazele de pericol complete H302 Nociv în caz de înghițire.
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.
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.
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.