

Permabond®

Engineering Adhesives

FIȘA CU DATE DE SECURITATE Permabond UV649

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

1.1. Element de identificare a produsului

Numele produsului Permabond UV649

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 Repr. 1B - H360D

Pericole pentru mediu Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Elemente pentru etichetă

Pictogramă



Cuvânt de avertizare Pericol

Fraze de pericol

H315 Provoacă iritarea pielii.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H360D Poate dăuna fătului.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Permabond UV649

Fraze de precauție

P202 A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.
 P273 Evitați dispersarea în mediu.
 P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
 P302+P352a ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați ușor cu multă apă și săpun.
 P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
 P308+P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

Conține

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

Fraze de precauție suplimentare

P264 Spălați-vă pielea contaminată bine după utilizare.
 P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
 P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
 P362+P364 Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
 P391 Colectați scurgerile de produs.
 P405 A se depozita sub cheie.
 P501 Aruncați conținutul / recipientul în conformitate cu reglementările comunitare, naionale și locale existente.

2.3. Alte pericole

Niciunul în condiții normale. Această substanță nu este clasificată ca PBT sau vPvB conform criteriilor actuale ale UE.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

TETRAHYDROFURFURYL METHACRYLATE 10-30%		
Numărul CAS: 2455-24-5	Numărul CE: 219-529-5	Numărul de înregistrare REACH: 01-2120748481-53-XXXX
Clasificare Skin Sens. 1 - H317 Repr. 1B - H360D Aquatic Chronic 3 - H412		
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 UV649

N,N-DIMETHYLACRYLAMIDE 10-30%		
Numărul CAS: 2680-03-7	Numărul CE: 220-237-5	
Scutirea de înregistrare REACH - <1 tonă		
Clasificare		
Acute Tox. 3 - H301		
Acute Tox. 3 - H311		
Eye Dam. 1 - H318		
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		
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		
METHYL METHACRYLATE <1%		
Numărul CAS: 80-62-6	Numărul CE: 201-297-1	Numărul de înregistrare REACH: 01-2119452498-28-XXXX
Clasificare		
Flam. Liq. 2 - H225		
Skin Irrit. 2 - H315		
Skin Sens. 1 - H317		
STOT SE 3 - H335		

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

SECȚIUNEA 4: Măsurile 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.

Permabond UV649

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

Contactul cu pielea Iritarea pielii. 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

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: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

Precauții personale Purtați îmbrăcăminte de protecție așa cum se specifică în Secțiunea 8 din această fișă cu date de securitate.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

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

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode pentru curățenie Absorbiți scurgerea cu nisip sau alt absorbant inert. Transferai în recipiente adecvate, etichetate pentru eliminare.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Trimiteri către alte secțiuni Pentru protecție personală, a se vedea Secțiunea 8. Pentru evacuarea deșeurilor, consultați capitolul 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții privind utilizarea Evitați contactul cu pielea și ochii. A nu se ingera sau inhala. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

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

Precauții privind depozitarea Depozitați în containerul original bine închis, la temperaturi între 5°C și 25°C. Protejați de lumina solară directă. Nu reumpleți niciodată materialul neutilizat în recipientul de stocare din depozit.

Permabond UV649

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Utilizarea finală Adeziv.
 specifică/Utilizări finale
 specifice

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limitele de expunere profesională

METHYL METHACRYLATE

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

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

LEP = Limită de expunere la locul de muncă

TETRAHYDROFURFURYL METHACRYLATE (CAS: 2455-24-5)

DNEL	Lucrători - Inhalare; Termen lung efecte sistemice: 3.53 mg/m ³ Lucrători - Dermală; Termen lung efecte sistemice: 1 mg/kg g.c./zi
PNEC	Apă dulce; 0.347 mg/l Apă sărată; 0.035 mg/l Sediment (Apă dulce); 2.12 mg/kg Sediment (Apă sărată); 0.212 mg/kg Sol; 0.221 mg/kg Stație pentru epurarea apelor uzate; 15.8 mg/l

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

N,N-DIMETHYLACRYLAMIDE (CAS: 2680-03-7)

DNEL	Lucrători - Inhalare; Termen lung efecte sistemice: 0.207 mg/m ³ Lucrători - Dermală; Termen lung efecte sistemice: 357 µg/kg/day
PNEC	Apă dulce; 0.12 mg/l Apă sărată; 0.012 mg/l Stație pentru epurarea apelor uzate; 18 mg/l Sediment (Apă dulce); 0.509 mg/kg Sediment (Apă sărată); 0.051 mg/kg Sol; 0.031 mg/kg

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
-------------	---

Permabond UV649

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

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	

METHYL METHACRYLATE (CAS: 80-62-6)

DNEL	Lucrători, Industrie/Profesional - Inhalare; Termen lung : 208 mg/m ³
	Lucrători, Industrie/Profesional - Dermală; Termen lung : 13.67 mg/kg g.c./zi
	Lucrători, Industrie/Profesional - Inhalare; Termen scurt : 416 mg/m ³

PNEC	Lucrători, Industrie/Profesional - Apă; Termen lung <0.94 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.

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.

Permabond UV649

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	Gel
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°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. Solubil în următoarele materiale: Solvenți organici.
Coeficientul de partiție	Nu este disponibil.
Temperatura de aprindere	Nu este disponibil.
Vâscozitatea	≈110000 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

Permabond UV649

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 - dezvoltare Poate dăuna fătului.

Pericol prin aspirare

Pericol prin aspirare Niciunul în condiții normale.

Contactul pielea

Iritant pentru piele.

Contactul cu ochii

Provoacă leziuni oculare grave.

Informații toxicologice privind componenții

TETRAHYDROFURFURYL METHACRYLATE

Toxicitate acută - orală

Toxicitate acută orală (LD₅₀) 4.000,0 mg/kg

Specie Șobolan

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 Sensibilizant.

Mutagenitatea celulelor germinative

Permabond UV649

Genotoxicitate - in vitro Negativ.

Cancerogenitatea

Cancerigenitate Nu sunt disponibile date de testare specifice.

Toxicitatea pentru reproducere

Toxicitatea pentru reproducere -fertilitate Screening - NOAEL 120 mg/kg g.c./zi, Orală, Șobolan F1

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 NOAEL 300 mg/kg, Orală, Șobolan

Pericol prin aspirare

Pericol prin aspirare Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

Permabond UV649

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 există informații disponibile.

N,N-DIMETHYLACRYLAMIDE

Toxicitate acută - orală

Toxicitate acută orală (LD₅₀ mg/kg) 216,0

Specie Șobolan

Toxicitate acută - dermală

Toxicitate acută dermală (LD₅₀ mg/kg) 519,0

Specie Iepure

Toxicitate acută - inhalare

Toxicitate acută inhalare (LC₅₀ vapori mg/l) 3,16

Specie Șobolan

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 Provoacă leziuni oculare grave.

Sensibilizarea căilor respiratorii

Sensibilizarea căilor respiratorii Nu există date disponibile.

Sensibilizarea pielii

Sensibilizarea pielii Test de maximizare pe cobai (GPMT) - Cobai: Nu este sensibilizant.

Mutagenitatea celulelor germinative

Genotoxicitate - in vitro Mutație genetică: Negativ.

Genotoxicitate - in vivo Aberație cromozomială: Negativ.

Cancerogenitatea

Cancerigenitate Nu există date disponibile.

Toxicitatea pentru reproducere

Permabond UV649

Toxicitatea pentru reproducere -fertilitate Screening - NOAEL 30 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 Nu există informații disponibile.

Pericol prin aspirare

Pericol prin aspirare Nu există informații disponibile.

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

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

Permabond UV649

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.

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

STOT - expunere unică Nu există informații disponibile.

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată

Permabond UV649

STOT - expunere repetată NOAEL 50 mg/kg g.c./zi, Orală, Șobolan

Pericol prin aspirare

Pericol prin aspirare Nu există date disponibile.

METHYL 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 Șobolan

Toxicitate acută - inhalare

Toxicitate acută inhalare (LC₅₀ vapori mg/l) 29,8

Specie Șobolan

Corodarea/iritarea pielii

Corodarea/iritarea pielii Nu este iritant. Contactul prelungit cu pielea poate provoca iritație temporară.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Lezare/iritare gravă a ochilor Nu este iritant.

Sensibilizarea căilor respiratorii

Sensibilizarea căilor respiratorii Șoarece: Sensibilizant.

Sensibilizarea pielii

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

Mutagenitatea celulelor germinative

Genotoxicitate - in vitro Neconcludent.

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

Cancerogenitatea

Cancerigenitate CMR: no

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 Nu există dovezi de toxicitate asupra funcției de reproducere în studiile pe animale.

Toxicitatea pentru reproducere - dezvoltare Nu există dovezi de toxicitate asupra funcției de reproducere în studiile pe animale. non-teratogenic, not embryotoxic

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică

Permabond UV649

Organe țintă Tract respirator Iritație.

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată

Organe țintă Nu se cunosc organe țintă specifice.

Pericol prin aspirare

Pericol prin aspirare Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Ecotoxicitate Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

12.1. Toxicitate

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

Informații ecologice privind componenții

TETRAHYDROFURFURYL METHACRYLATE

Toxicitate acvatică acută

Toxicitate acută - pești LC₅₀, 96 ore: 34.7 mg/l, Pimephales promelas

Toxicitate acută - plante acvatice EC₅₀, 72 ore: >100 mg/l, Alge verzi (Desmodesmus subspicatus)
NOEC, 72 ore: >100 mg/l, Alge verzi (Desmodesmus subspicatus)

Toxicitate acvatică cronică

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

ISOBORNYL ACRYLATE

Toxicitate acvatică acută

L(E)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)

N,N-DIMETHYLACRYLAMIDE

Toxicitate acvatică acută

Toxicitate acută - pești LC₅₀, 96 ore: > 120 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Păstrăv-curcubeu)

Toxicitate acută - nevertebrate acvatice EC₅₀, 48 ore: > 120 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)

Permabond UV649

Toxicitate acută - plante acvatice NOEC, 72 ore: 50 mg/l, Alge verzi (*Pseudokirchneriella subcapitata*)

Toxicitate acută - microorganisme EC₂₀, 3 ore: 430 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*)

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*)

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

METHYL METHACRYLATE

Toxicitate acvatică acută

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

Toxicitate acută - nevertebrate acvatice EC₅₀, 48 ore: 69 mg/l, Purice de apă (*Daphnia magna*)

Toxicitate acută - plante acvatice NOEC, 72 ore: > 110 mg/l, Alge verzi (*Selenastrum capricornutum*)
EC₅₀, 72 ore: > 100 mg/l, Alge verzi (*Selenastrum capricornutum*)

Toxicitate acută - microorganisme EC₂₀, 30 minute: 150 - 200 mg/l, Nămol activ

Toxicitate acvatică cronică

Toxicitatea cronică - pești stadiu de viață timpurie NOEC, 35 zile: 9.4 mg/l, *Danio rerio* (Zebrafish)

Toxicitatea cronică - nevertebrate acvatice NOEC, 21 zile: 37 mg/l, Purice de apă (*Daphnia magna*)

12.2. Persistență și degradabilitate

Permabond UV649

Persistență și degradabilitate Nu există date disponibile.

Informații ecologice privind componenții

TETRAHYDROFURFURYL METHACRYLATE

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

ISOBORNYL ACRYLATE

Biodegradarea Apă - Degradare 57%: 28 zile

N,N-DIMETHYLACRYLAMIDE

Stabilitatea (hidroliză) pH7 - Durată de înjumătățire : > 1 an@ 50°C
Biodegradarea Apă - Degradare 0%: 28 zile

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE

Biodegradarea Apă - Degradare 84%: 28 zile

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

Biodegradarea Apă - Degradare < 20%: 28 zile

METHYL METHACRYLATE

Biodegradarea Apă - Degradare 94%: 14 zile

12.3. Potențial de bioacumulare

Potențial de bioacumulare Nu există date disponibile privind bioacumularea.

Coeficientul de partiție Nu este disponibil.

Informații ecologice privind componenții

N,N-DIMETHYLACRYLAMIDE

Potențial de bioacumulare Nu există date disponibile.

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE

Potențial de bioacumulare BCF: 1.34 - 1.54,

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

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

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitatea Nu există date disponibile.

Informații ecologice privind componenții

N,N-DIMETHYLACRYLAMIDE

Permabond UV649

Mobilitatea Nu există date disponibile.

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE

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

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Rezultatele evaluării PBT și vPvB Această substanță nu este clasificată ca PBT sau vPvB conform criteriilor actuale ale UE.

12.6. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse Nici unul/una cunoscut/ă.

Informații ecologice privind componenții

N,N-DIMETHYLACRYLAMIDE

Alte efecte adverse Nu există date disponibile.

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 autorităților 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. Vedeți SP 375
Note de transport maritim	Este valabil doar pentru recipientele interioare de peste 5 litri. Vezi 2.10.2.7 din codul IMDG
Note de transport aerian	Este valabil doar pentru recipientele interioare de peste 5 litri. Vedeți 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

Permabond UV649

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Substanță periculoasă pentru mediu/poluant marin



14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

EmS F-A, S-F

Codul de restricție pentru tunel (E)

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

Transport 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 substanelor 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 03.09.2018

Revizuire 5

Înlocuiește data 09.05.2017

Permabond UV649

Frazele de pericol complete	H225 Lichid și vapori foarte inflamabili. H301 Toxic în caz de înghițire. H311 Toxic în contact cu pielea. H315 Provoacă iritarea pielii. H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii. H318 Provoacă leziuni oculare grave. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii. H360D Poate dăuna fătului. 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.