

Permabond®

Engineering Adhesives

FIȘA CU DATE DE SECURITATE Permabond MT3821A

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

1.1. Element de identificare a produsului

Numele produsului Permabond MT3821A

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate Adeziv epoxidic, cu două componente.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor Permabond Engineering Adhesives Ltd.
Wessex Way
Colden Common
Winchester
Hampshire SO21 1WP
United Kingdom
Tel: +44 (0)1962 711 661
Fax: +44 (0)1962 711 662
info.europe@permabond.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență CHEMTREC UK: +(44)-870-8200418 CHEMTREC US: 800-424-9300 (CCN: 829878)

Număr de telefon național care poate fi apelat în caz de urgență CHEMTREC Romania: (+40)-37-6300026

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (CE 1272/2008)

Pericole fizice Neclasificat

Pericole pentru sănătate Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317

Pericole pentru mediu Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Elemente pentru etichetă

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare Atenție

Fraze de pericol H315 Provoacă iritarea pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Permabond MT3821A

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>
Informații suplimentare privind eticheta	EUH205 Conține componenți epoxidici. Poate provoca o reacție alergică.
Conține	EPOXY RESIN (Number average MW <= 700)
Fraze de precauție suplimentare	<p>P264 Spălați-vă pielea contaminată bine după utilizare.</p> <p>P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.</p> <p>P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.</p> <p>P362+P364 Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.</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

EPOXY RESIN (număr mediu MW <= 700)	10-<25%
Numărul CAS: 1675-54-3	Numărul CE: 216-823-5
	Numărul de înregistrare REACH: 01-2119456619-26-XXXX
Clasificare	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 2 - H411	
[3-(2,3-EPOXYPROPOXY)PROPYL]TRIMETHOXYSILANE	1-<3%
Numărul CAS: 2530-83-8	Numărul CE: 219-784-2
	Numărul de înregistrare REACH: 01-2119513212-58-XXXX
Clasificare	
Eye Dam. 1 - H318	

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	Mutați persoana expusă la aer curat. Consultați medicul dacă starea de disconfort continuă.
Ingerare	Clătiți bine gura cu apă. Dați să bea multă apă. Nu provocați vomă. Consultați medicul dacă starea de disconfort continuă.
Contactul cu pielea	Scoateți îmbrăcăminte contaminată imediat și spălați pielea cu săpun și apă. În cazul apariției unor simptome se va consulta medicul.

Permabond MT3821A

Contactul cu ochii Clătii imediat cu multă apă timp de 15 minute înând pleoapele deschise. Scoateți lentilele de contact și deschideți larg pleoapele. Consultați medicul dacă starea de disconfort continuă.

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 Este iritant și poate provoca înroșire și durere.

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

Note pentru doctor Nu există recomandări specifice. Tratați simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare Stingeti 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. Gaze azotoase (NOx). 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. Wash area with soap and water.

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.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Permabond MT3821A

Utilizarea finală
specifică/Utilizări finale
specifice

Adeziv. Etanșeizare.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

EPOXY RESIN (număr mediu MW ≤ 700) (CAS: 1675-54-3)

DNEL	<p>Lucrători - Inhalare; Termen lung efecte sistemice: 12.25 mg/m³ Lucrători - Dermală; Termen lung efecte sistemice: 8.33 mg/kg g.c./zi Lucrători - Inhalare; Termen scurt efecte sistemice: 12.25 mg/m³ Lucrători - Dermală; Termen scurt efecte sistemice: 8.33 mg/kg g.c./zi</p>
PNEC	<p>- Apă dulce; Termen lung 0.006 mg/l - Sediment (Apă dulce); Termen lung 0.996 mg/l - Sediment (Apă sărată); 0.0996 mg/l - Stație pentru epurarea apelor uzate; Termen lung 10 mg/l - Sol; Termen lung 0.196 mg/l - Apă sărată; 0.0006 mg/l - Apă; 0.0018 mg/l</p>

[3-(2,3-EPOXYPROPOXY)PROPYL]TRIMETHOXYSILANE (CAS: 2530-83-8)

DNEL	<p>Lucrători - Inhalare; Termen lung efecte sistemice: 147 mg/m³ Lucrători - Dermală; Termen lung efecte sistemice: 21 mg/kg g.c./zi</p>
PNEC	<p>Apă dulce; 1 mg/l Eliberare intermitentă; 1 mg/l Apă sărată; 0.1 mg/l Stație pentru epurarea apelor uzate; 10 mg/l Sediment (Apă dulce); 3.6 mg/kg Sediment (Apă sărată); 0.36 mg/kg</p>

8.2. Controale ale expunerii

Echipament de protecție



Controale tehnice
corespunzătoare

Asigurați o ventilație adecvată.

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.

Permabond MT3821A

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	Pastă colorată.
Culoare	Negru.
Miros	Moderat.
Pragul mirosului	Nu este disponibil.
pH	Nu este disponibil.
Punctul de topire	Nedeterminat.
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	Nedeterminat.
Densitatea vaporilor	Nu este disponibil.
Densitatea relativă	1.3
Solubilitatea (solubilitățile)	Insolubil în apă. Solubil în următoarele materiale: Solvenți organici.
Coeficientul de partiție	Nu este disponibil.
Temperatura de aprindere	Nedeterminat.

Permabond MT3821A

Temperatura de descompunere Nu este disponibil.

Vâscozitatea ≈200000 mPA s @ 23°C Thixotropic

Proprietăți explozive Nedeterminat.

Proprietăți oxidante Nedeterminat.

9.2. Alte informații

Alte informații Nu este relevant.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

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

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate Stabil la temperaturi ambiante normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Posibilitatea de reacții periculoase Reacțiile cu următoarele materiale pot genera căldură: Amine.

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat Evitați căldura excesivă pentru perioade prelungite de timp.

10.5. Materiale incompatibile

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

10.6. Produși de descompunere periculoși

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

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Efecte toxicologice 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.

Pericol prin aspirare

Pericol prin aspirare Niciunul în condiții normale.

Inhalare

Puțin probabil să fie periculos prin inhalare din cauza presiunii scăzute a vaporilor produsului la temperatura ambiantă. În concentrații ridicate, vaporii pot irita esofagul și sistemul respirator și pot provoca tuse.

Ingerare

Nu se așteaptă efecte dăunătoare de la cantitățile probabil ingerate accidental.

Contactul pielea

Iritant pentru piele.

Contactul cu ochii

Este iritant și poate provoca înroșire și durere.

Permabond MT3821A

Informații toxicologice privind componenții

EPOXY RESIN (număr mediu MW <= 700)

Toxicitate acută - orală

Toxicitate acută orală (LD₅₀ 11.400,0 mg/kg)

Specie Șobolan

Toxicitate acută - dermală

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

Specie Iepure

Toxicitate acută - inhalare

Note (inhalare LC₅₀) Nu sunt disponibile date de testare specifice.

Corodarea/iritarea pielii

Corodarea/iritarea pielii Nu este iritant.

Date provenite din studii pe animale Scor edem: Edem foarte ușor - abia perceptibil (1).

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Lezare/iritare gravă a ochilor Nu este iritant.

Sensibilizarea căilor respiratorii

Sensibilizarea căilor respiratorii Nu sunt disponibile date de testare specifice.

Sensibilizarea pielii

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

Mutagenitatea celulelor germinative

Genotoxicitate - in vitro Date concludente dar nu suficiente pentru clasificare.

Cancerogenitatea

Cancerigenitate Date concludente dar nu suficiente pentru clasificare.

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 Fertilitate - NOAEL 750 mg/kg g.c./zi, Orală, Șobolan

Toxicitatea pentru reproducere - dezvoltare Toxicitate pentru dezvoltare: - NOAEL: 180 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 Date concludente dar nu suficiente pentru clasificare.

Permabond MT3821A

Pericol prin aspirare

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

[3-(2,3-EPOXYPROPOXY)PROPYL]TRIMETHOXYSILANE

Toxicitate acută - orală

Toxicitate acută orală (LD₅₀ 7.010,0 mg/kg)

Specie Șobolan

Toxicitate acută - dermală

Toxicitate acută dermală (LD₅₀ mg/kg) 6.800,0

Specie Iepure

Toxicitate acută - inhalare

Toxicitate acută inhalare (LC₅₀ praf/ceață mg/l) 5,3

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 Iritant pentru ochi.

Sensibilizarea pielii

Sensibilizarea pielii Test Buehler - Cobai: Nu este sensibilizant.

Mutagenitatea celulelor germinative

Genotoxicitate - in vitro Date prin extrapolare. Aberație cromozomială: Negativ.

Genotoxicitate - in vivo Aberație cromozomială: Pozitiv.

Cancerogenitatea

Cancerigenitate NOAEL \geq 5 mg/kg g.c./zi, Dermală, Șoarece

Toxicitatea pentru reproducere

Toxicitatea pentru reproducere -fertilitate - NOAEL 500 mg/kg g.c./zi, Orală, Șobolan P

Toxicitatea pentru reproducere - dezvoltare Toxicitate maternală: - NOAEL: 200 mg/kg g.c./zi, Orală, Iepure

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică

STOT - expunere unică Nu există informații disponibile.

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată

STOT - expunere repetată Nu există informații disponibile.

Pericol prin aspirare

Pericol prin aspirare Nu este disponibil.

Permabond MT3821A

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Ecotoxicitate Nociv 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

EPOXY RESIN (număr mediu MW <= 700)

Toxicitate acvatică acută

Toxicitate acută - pești LC₅₀, 24 ore: 4.4 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Păstrăv-curcubeu)

Toxicitate acută - nevertebrate acvatice LC₅₀, 24 ore: 4.9 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)

Toxicitate acută - plante acvatice EC₅₀, 48 ore: 9.1 mg/l, Alge verzi (Selenastrum capricornutum)

Toxicitate acută - microorganisme IC₅₀, 3 ore: > 100 mg/l, Nămol activ

Toxicitate acvatică cronică

Toxicitatea cronică - nevertebrate acvatice NOEC, 21 zile: 0.3 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)

[3-(2,3-EPOXYPROPOXY)PROPYL]TRIMETHOXYSILANE

Toxicitate acvatică acută

Toxicitate acută - pești LC₅₀, 96 ore: 55 mg/l, Cyprinus carpio (Crap comun)

Toxicitate acută - nevertebrate acvatice NOEC, 48 ore: < 250 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)

Toxicitate acută - plante acvatice NOEC, 96 zile: 130 mg/l, Alge verzi (Pseudokirchneriella subcapitata)

Toxicitate acută - microorganisme NOEC, 3 ore: > 100 mg/l, Nămol activ

Toxicitate acvatică cronică

Toxicitatea cronică - nevertebrate acvatice NOEC, 21 zile: >= 100 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate Produsul nu este ușor biodegradabil.

Informații ecologice privind componenții

EPOXY RESIN (număr mediu MW <= 700)

Biodegradarea Apă - 6 - 12%: 28 zile

[3-(2,3-EPOXYPROPOXY)PROPYL]TRIMETHOXYSILANE

Permabond MT3821A

Biodegradarea Apă - 37%: 28 zile

12.3. Potențial de bioacumulare

Coeficientul de partiție Nu este disponibil.

Informații ecologice privind componentii

EPOXY RESIN (număr mediu MW <= 700)

Potențial de bioacumulare BCF: 100 - 3000,

Coeficientul de partiție log Pow: 3.242

12.4. Mobilitate în sol

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

Informații ecologice privind componentii

EPOXY RESIN (număr mediu MW <= 700)

**Coeficientul de
absorbție/desorbție** Apă - log Koc: 2.65 @ 20°C

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

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

12.6. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse Nici unul/una cunoscut/ă.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Informații generale Deșeurile se vor înlătura cu respectarea normelor municipale, naționale și locale. În recipientele golite pot rămâne reziduuri ale produsului; respectați indicațiile din fișa tehnică de securitate și de pe etichetă, chiar și după ce recipientele s-au golit.

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

Clasa de deșeu 08 04 09 * adezivi și agenți de etanșare 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.

Permabond MT3821A

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

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	21.06.2019
Revizuire	7
Înlocuiește data	20.08.2018
Frazele de pericol complete	H315 Provoacă iritarea pielii. H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii. H318 Provoacă leziuni oculare grave. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. 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.