

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Element de identificare a produsului**

Denumirea comercială sau descrierea amestecului	Resonance Bond Testing Couplant
Numărul de înregistrare	-
Sinonime	Nimic.
Codul produsului	3308193
Data publicării	10-August-2018
Număr versiune	03
Data revizuirii	22-November-2022
Data înlocuirii	

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

Utilizări identificate	Couplant.
Utilizări contraindicate	Nimic cunoscut.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Denumirea companiei	EVIDENT Europe GmbH
Adresă	Caffamacherreihe 8-10 20355 Hamburg Germania

Număr de telefon +49 40-23773-0

Fax +

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

US: 1-800-424-9300, International: +1-703-527-3887

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**

Amestecul a fost evaluat și/sau testat din punct de vedere al caracteristicilor fizice, pericolelor pentru sănătate și mediul înconjurător și este aplicabilă următoarea clasificare.

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1272/2008, amendat

Acest amestec nu întrunește criteriile de clasificare conform Regulamentului (CE) 1272/2008, amendat.

Rezumatul pericolelor Nu este clasificat pentru pericole pentru sănătate. Totuși, expunerea ocupațională la amestec sau la substanță(e) poate cauza efecte adverse asupra sănătății. Contactul prelungit cu ochii poate provoca iritare temporară. Poate provoca tulburări dermatologice alergice la indivizii sensibili.

2.2. Elemente pentru etichetă**Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 amendat**

Pictograme de pericol	Nimic.
Cuvânt de avertizare	Nimic.
Fraze de pericol	Amestecul nu întrunește criteriile de clasificare.

Fraze de precauție

Prevenire	Respectați normele de bună practică privind igiena industrială.
Intervenție	Spălați-vă pe mâini după manipulare.
Depozitare	Depozitați la adăpost de materialele incompatibile.
Eliminare	Depozitați deșeurile și reziduurile în conformitate cu reglementările locale.

Informații suplimentare pe etichetă Nimic.

2.3. Alte pericole Acest amestec nu conține substanțe evaluate ca fiind vPvB / PBT în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, anexa XIII.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii**3.2. Amestecuri**

Componentele nu sunt periculoase sau sunt sub limitele de obligativitate a menționării.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

Informații generale	Asigurați-vă că personalul medical cunoaște materialul(ele) implicat(e) și folosește măsuri de precauție pentru a se proteja.
4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor	
Inhalare.	Mutați la aer curat. Dacă apar simptome sau dacă acestea persistă, chemați medicul.
Contact cu pielea	Se va spăla cu apă și săpun. Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.
Contact cu ochii	Clătiți cu apă. Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.
Ingerare	Clătiți gura. Dacă apar simptome, solicitați asistență medicală.
4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate	Contactul prelungit cu ochii poate provoca iritare temporară. Poate provoca tulburări dermatologice alergice la indivizii sensibili.
4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare	Tratați simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

Pericole generale de incendiu	Va arde dacă este aruncat în foc.
5.1. Mijloace de stingere a incendiilor	
Mijloace de stingere corespunzătoare	Abur de apă. Spumă. Pulbere. Bioxid de carbon (CO ₂).
Mijloace de stingere necorespunzătoare	Nu folosiți jetul de apă drept material de stingere pentru că acesta va extinde focul.
5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză	În cursul incendiului se pot forma gaze periculoase pentru sănătate.
5.3. Recomandări destinate pompierilor	
Echipament de protecție special destinat pompierilor	În caz de incendiu, trebuie purtat aparat de respirație autonom și îmbrăcăminte de protecție completă.
Proceduri speciale destinate pompierilor	Mutați containerele din zona de incendiu dacă acest lucru se poate face fără riscuri. Răciți cu apă containerele expuse la foc un timp suficient de lung după ce focul a fost stins.
Metode specifice de intervenție	Aplicați procedurile standard de stingere a incendiilor și luați în considerare pericolele implicate de alte materiale implicate.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență	
Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență	Țineți persoanele ne-necesare la distanță. Eliminați toate sursele de foc (țigări, torțe, scânteii sau flăcări în imediata apropiere).
Pentru personalul care intervine în situații de urgență	Țineți persoanele ne-necesare la distanță. În caz de deversări, aveți grijă la suprafețele și podelele alunecose. Purtați echipament de protecție și îmbrăcăminte adecvată în timpul curățeniei.
6.2. Precauții pentru mediul înconjurător	Evitați deversarea în sistemele de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.
6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie	Deversate mari: Opriti scurgerea materialului, dacă acest lucru se poate face fără riscuri. Stăviliți materialul scurs, acolo unde este posibil. Absorbiți în vermiculită, nisip uscat sau pământ și depozitați în containere. După recuperarea produsului, clătiți zona cu apă. Deversate mici: Se va șterge cu un material absorbant (spre exemplu stofă, lână). Curățați bine suprafața pentru a înlătura contaminarea reziduală. Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în container pentru a fi refolosit.
6.4. Trimiteri către alte secțiuni	Pentru măsurile de protecție personală, consultați punctul 8 al FDS. Pentru evacuarea deșeurilor, consultați punctul 13 al FDS.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate	Feriți de căldură, scânteii, flăcări deschise și alte surse de aprindere. A se evita expunerea prelungită. Asigurați o ventilație adecvată. În caz de deversări, aveți grijă la suprafețele și podelele alunecose. Utilizați mijloacele de protecție personală recomandate la Secțiunea 8 a FDS. Respectați normele de bună practică privind igiena industrială.
7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități	Depozitați într-un loc uscat și răcoros. Depozitați în containerul original bine închis. Temperatură de depozitare: Între 0 și 35°C. A se păstra la distanță de materialele incompatibile (Vezi Secțiunea 10).

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limite de expunere profesională

România. Valorile limită admisibile de expunere profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă.

Componente	Tip	Valoare	Formă
Celuloză (CAS 9004-34-6)	TWA	10 mg/m3	Fracție inhalabilă.

Valori limită biologice Nu s-au înregistrat limite biologice de expunere pentru ingredient(e).

Proceduri de monitorizare recomandate Respectați procedurile standard de monitorizare.

Niveluri derivate pentru niciun efect (DNEL-uri) Nu este disponibil.

Concentrațiile predictibile fără efect (PNEC) Nu este disponibil.

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare Este adecvată în mod normal ventilarea generală.

Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală

Informații generale Echipamentul de protecție personală trebuie ales în conformitate cu standardele CEN și în acord cu furnizorul de echipament de protecție a personalului.

Protecția ochilor/feței Dacă este probabilă producerea contactului, se recomandă purtarea ochelarilor de protecție și a ecranelor laterale.

Protecția pielii

- Protecția mâinilor Nu este necesar în mod normal. Pentru contact îndelungat sau repetat cu pielea folosiți mănuși de protecție.

- Altele

Este recomandată îmbrăcămintea obișnuită de lucru (cămăși cu mânecă lungă și pantaloni lungi).

Protecția respirației În cazul unei ventilații insuficiente, a se purta un echipament de respirație corespunzător.

Pericole termice Dacă este necesar, purtați îmbrăcăminte de protecție termică corespunzătoare.

Măsuri de igienă

Respectați întotdeauna măsurile pentru o bună igienă personală, precum spălarea după manipularea materialului și înainte de a mânca, a bea și/sau a fuma. Spălați în mod regulat îmbrăcămintea și echipamentul de protecție, pentru a înlătura agenții contaminanți.

Controlul expunerii mediului

Emisiile provenite de la ventilație sau de la echipamentul procesului de lucru trebuie verificate pentru a se asigura că respectă cerințele legislației privind protecția mediului. În scopul reducerii emisiilor la niveluri acceptabile, ar putea fi necesare scrubber-ele de fum, filtre sau modificări tehnologice ale echipamentului procesului.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

Stare fizică	Lichid.
Formă	Lichid cu vâscozitate medie până la înaltă.
Culoare	Incolor până la nuanță ușoară.
Miros	Aproape inodor.
Pragul de acceptare a mirosului	Nu este disponibil.
pH	7 - 9
Punctul de topire/punctul de înghețare	Nu este disponibil.
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	182 °C (359,6 °F)
Punctul de aprindere	Nu este disponibil.
Viteza de evaporare	Nu este disponibil.
Inflamabilitate (solid, gaz)	Inaplicabil.
Presiunea de vapori	< 0,1 mm Hg
Presiune vapori temp.	20 °C (68 °F)
Densitatea vaporilor	Nu este disponibil.

Densitatea relativă	1,03 (H ₂ O=1)
Solubilitatea (solubilitățile)	100 %
Coeficientul de partiție (n-octanol/apă)	Nu este disponibil.
Temperatura de autoaprindere	Nu este disponibil.
Temperatura de descompunere	Nu este disponibil.
Vâscozitate	Nu este disponibil.
Proprietăți explozive	Nu este exploziv.
Proprietăți oxidante	Nu este oxidant.
9.2. Alte informații	
COV	< 1 %

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate	Produsul este stabil și nereactiv în condiții normale de utilizare, depozitare și transport.
10.2. Stabilitate chimică	Materialul este stabil în condiții normale.
10.3. Posibilitatea de reacții periculoase	Nu se conoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.
10.4. Condiții de evitat	Evitați căldura, scânteile, flăcările deschise și alte surse de aprindere. Contact cu materialele incompatibile.
10.5. Materiale incompatibile	Agenți oxidanți puternici.
10.6. Produși de descompunere periculoși	Descompunerea termică a acestui produs poate genera monoxid de carbon și dioxid de carbon.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Informații generale	Expunerea ocupațională la substanță sau la amestec poate cauza efecte adverse.
Informații privind căile probabile de expunere	
Inhalare.	În caz de încălzire, vaporii/fumul eliberat poate cauza iritarea tractului respirator.
Contact cu pielea	Poate provoca tulburări dermatologice alergice la indivizii sensibili.
Contact cu ochii	Contactul prelungit cu ochii poate provoca iritare temporară.
Ingerare	Este de așteptat să reprezinte un grad mic de pericol prin ingerare.
Simptome	Contactul prelungit cu ochii poate provoca iritare temporară. Poate provoca tulburări dermatologice alergice la indivizii sensibili.

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută	Nu este de așteptat să fie acut toxic.
Corodarea/iritarea pielii	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.
Sensibilizarea căilor respiratorii	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.
Sensibilizarea pielii	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite. Totuși: Poate provoca tulburări dermatologice alergice la indivizii sensibili.
Mutagenitatea celulelor germinative	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.
Cancerogenitatea	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.
Toxicitatea pentru reproducere	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.
Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.
Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.
Pericol prin aspirare	Nu reprezintă un pericol prin aspirare.
Informații referitoare la amestec în raport cu substanța	Produsul reprezintă un amestec.
Alte informații	Nu a fost observat nici un alt efect specific, acut sau cronic.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate	Produsul nu este clasificat drept periculos pentru mediul înconjurător. Totuși, acest lucru nu exclude posibilitatea ca deversări frecvente sau în cantități mari să aibă un efect nociv asupra mediului înconjurător.
12.2. Persistență și degradabilitate	Este de așteptat ca produsul să fie biodegradabil.
12.3. Potențial de bioacumulare	Nu este de așteptat ca produsul să facă bioacumulare.
Factorul de bioconcentrare (FBC)	Nu este disponibil.
12.4. Mobilitate în sol	Produsul este solubil în apă.
12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB	Acest amestec nu conține substanțe evaluate ca fiind vPvB / PBT în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, anexa XIII.
12.6. Alte efecte adverse	Nu este așteptat din partea acestui component niciun alt efect advers asupra mediului înconjurător (de exemplu epuizarea stratului de ozon, potențial de creare fotochimică a ozonului, tulburări endocrine, potențial de încălzire globală).

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Deșeuri reziduale	Se va elimina în conformitate cu reglementările locale. Containerele goale sau căptușelile pot reține anumite cantități reziduale de produs. Acest material și containerul său trebuie eliminate într-o modalitate sigură (vezi: Instrucțiuni de eliminare).
Ambalaj contaminat	Întrucât containerele goale pot păstra reziduuri de produs, respectați avertismentele de pe etichete chiar și după ce containerul a fost golit. Containerele goale trebuie să fie duse la un sit de manipulare a deșeurilor aprobat, pentru a fi reciclate și eliminate.
Cod deșeuri UE	16 03 06 Codul deșeurii trebuie stabilit în acord cu utilizatorul, producătorul și serviciile de eliminare a deșeurilor.
Metode/informații referitoare la eliminare	Colectați și corectați sau evacuați în containere sigilate, în locuri special amenajate pentru deșeuri.
Precauții speciale	Eliminați în conformitate cu toate reglementările aplicabile.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

ADR

14.1. - 14.6.: Nu este reglementat ca produs periculos.

RID

14.1. - 14.6.: Nu este reglementat ca produs periculos.

ADN

14.1. - 14.6.: Nu este reglementat ca produs periculos.

IATA

14.1. - 14.6.: Nu este reglementat ca produs periculos.

IMDG

14.1. - 14.6.: Nu este reglementat ca produs periculos.

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

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Regulamente ale UE

Reglementarea (CE) nr. 1005/2009 referitoare la substanțele care afectează stratul de ozon, Anexa I și II, amendate

Nu este listat.

Reglementarea (CE) nr. 850/2004 referitoare la poluanții organici persistenti, Anexa I amendată

Nu este listat.

Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, Partea 1 amendată

Nu este listat.

Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, Partea 2 amendată

Nu este listat.

Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, Partea 3 amendată

Nu este listat.

Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa V amendată

Nu este listat.

Reglementarea (CE) nr. 166/2006 Anexa II Registrul emisiilor și transferului de poluanți, amendată

Nu este listat.

Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006, Articolul REACH 59(10) Lista candidaților, versiunea curentă publicată de ECHA

Nu este listat.

Autorizații

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 REACH Anexa XIV Lista substanțelor care fac obiectul autorizării, amendat

Nu este listat.

Restricții privind utilizarea

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Anexa XVII REACH Substanțe care fac obiectul restricțiilor de comercializare și utilizare, amendată

Nu este listat.

Directiva 2004/37/CE: privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă, amendată

Nu este listat.

Alte regulamente ale UE

Directiva 2012/18/UE referitoare la pericolele majore de accident ce implică substanțe periculoase, amendată

Nu este listat.

Alte reglementări

Acest produs este clasificat și etichetat conform Reglementării (CE) 1272/2008 (Reglementarea CLP), amendată. Fișa cu date de securitate este conformă cu cerințele Reglementării (CE) nr. 1907/2006, amendată.

Regulamente naționale

Respectați reglementările naționale pentru a lucra cu agenți chimici în conformitate cu Directiva 98/24/CE, astfel cum a fost modificată.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nicio evaluare chimică de siguranță.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Lista abrevierilor

ADN: Acordul European privind transportul internațional pe apele navigabile interioare al bunurilor periculoase.

ADR: Acordul European privind transportul internațional pe șosele al bunurilor periculoase.

CEN: Comité Européen de Normalisation

CE: Comunitatea Europeană.

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (Sistemul Global Armonizat de Clasificare și Etichetare a substanțelor chimice).

IATA: International Air Transport Association (Asociația Internațională a Transportatorilor Aerieni).

Cod IBC: Codul internațional pentru construcția și echiparea navelor care transportă substanțe chimice periculoase în vrac.

Cod IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code (Codul Maritim Internațional pentru Produse Periculoase)

MARPOL: Convenția internațională pentru prevenirea poluării de pe nave.

PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.

RID: Reglementări privind transportul internațional pe calea ferată al bunurilor periculoase.

vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ.

Referințe

Documentația ACGIH privind Valorile de prag și Indicii de expunere biologică

EPA (Asociația de Protecție a Mediului Înconjurător): Achiziționare bază de date

HSDB® - Hazardous Substances Data Bank

Monografiile IARC. Evaluarea globală a carcinogenității

Raportul Programului Național de Toxicologie (NTP) privind substanțele carcinogene

Informații asupra metodei de evaluare care conduce la clasificarea amestecului

Clasificarea pentru pericole pentru sănătate și mediul înconjurător este derivată dintr-o combinație de metode de calcul și date ale testelor, dacă sunt disponibile.

Textul complet al frazelor H nu este dat în versiune completă în Secțiunile dintre 2 și 15

Nimic.

Informații privind instructajul

La manipularea acestui material, respectați îndrumările instructaj.

Clauză de exonerare de răspundere

Evident Scientific nu poate anticipa toate condițiile în care aceste informații și produsul respectiv, sau alte produse combinate cu acest produs vor fi utilizate. Este responsabilitatea completă a utilizatorului de a asigura condiții sigure de manipulare, depozitare și distrugere a produsului și de a-și asuma totodată responsabilitatea în caz de pagubă, vătămare, deteriorare sau orice alte cheltuieli provocate de utilizarea improprie a produsului. Datele menționate în această fișă se bazează pe experimentele și cunoștințele disponibile la ora actuală.