

**Fișă cu date de securitate**  
**REGULAMENTUL (UE) Nr. 2015/830 AL COMISIEI din 1 iunie 2015**  
**de modificare a Anexei II la Regulamentul (UE) Nr. 453/2010**

Data tipăririi 10.02.2022

Revizia: 10.02.2022

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

- **Denumire comercială:** EDM-TEC Resin
- **Număr de înregistrare**  
Produsul este un polimer, astfel încât monomerii săi au fost preînregistrați sau înregistrați.
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**  
Nu există alte informații relevante disponibile.
- **Aplicații ale substanței / amestecului**  
Tratarea apei  
Demineralizarea apei industriale, dedurizarea apei
- **1.3 Detalii despre furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/Furnizor:**  
EDM-TEC oHG  
Wilhelm-Conrad-Röntgen-Str. 8  
56759 Kaisersesch
- SAU Detalii:  
Servicii de asistență pentru sustenabilitate (Europa) AB Ideon Science Park,  
Scheelevägen 17, Beta 5  
223 70 Lund, Suedia
- **Informații suplimentare pot fi obținute la:**  
Telefon: +49 (0) 26 53 / 91 516 - 0  
Fax: +49 (0) 26 53 / 91 516 - 26
- **1.4 Număr telefon de urgență:**  
Număr telefon de urgență: +49 (0) 26 53 / 91 516 - 0  
Program: 24 ore  
Alte comentarii (de ex., limbă serviciu telefonic): Engleză

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

- **2.1 Clasificarea substanței sau amestecului**
- **Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008**



Iritarea ochilor 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

- **2.2 Elemente de etichetă**
- **Etichetare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008**  
Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului CLP.

(Cont. la pag. 2)

IN

**Fișă cu date de securitate**  
**REGULAMENTUL (UE) Nr. 2015/830 AL COMISIEI din 1 iunie 2015**  
**de modificare a Anexei II la Regulamentul (UE) Nr. 453/2010**

Data tipării 10.02.2022

Revizia: 10.02.2022

(Cont. de la pag. 1)

· **Pictograme de pericol**



GHS07

· **Cuvânt de avertizare** Avertisment

· **Fraze de pericol**

H319 Provoacă iritarea gravă a ochilor.

· **Fraze de atenționare**

P101 Dacă este nevoie de sfatul medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P103 Citiți eticheta înainte de utilizare.

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/protecție pentru ochi/protecție pentru față.

P264 Spălați-vă temeinic după manipulare.

P305+P351 +P338 LA CONTACTUL CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă există și acest lucru este ușor de făcut. Continuați clătirea

P337+P313 Dacă iritația ochilor persistă: Consultați un medic.

· **Descrierea pericolelor:**

Rezumatul pericolelor:

Pericol fizic: Nu este clasificat ca pericol fizic

Pericol pentru sănătate: Provoacă iritarea ochilor

Pericol pentru mediu: Nu este clasificat ca pericol pentru mediu

· **2.3 Alte pericole**

· **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

· **PBT:** Nu se aplică.

· **vPvB:** Nu se aplică.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații despre ingrediente**

· **3.2 Caracterizare chimică: Amestecuri**

· **Descriere** Amestec din substanțele enumerate mai jos cu adaosuri nepericuloase.

· **Componente:**

CAS: 69011-20-7	Copolimer de stiren-divinilbenzen cu grupare acid sulfonic sub formă de hidrogen Iritarea ochilor 2, H319	40 - 50 %
-----------------	--	--------------

(Cont. la pag. 3)

IN

**Fișă cu date de securitate**  
**REGULAMENTUL (UE) Nr. 2015/830 AL COMISIEI din 1 iunie 2015**  
**de modificare a Anexei II la Regulamentul (UE) Nr. 453/2010**

Data tipării 10.02.2022

Revizia: 10.02.2022

(Cont. de la pag. 2)

CAS: 69011-18-3	Copolimer de stiren-divinilbenzen cu grupare cuaternară de amoniu sub formă de hidroxid ⚠ Iritarea ochilor 2, H319	
CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2	apă, distilată, conductivitate sau de puritate similară	50 - 60%

· **Informații suplimentare:** Pentru formularea frazelor de risc enumerate, consultați secțiunea 16.

**SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**

- **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**
- **Informații generale:** Nu lăsați persoanele afectate nesupravegheate.
- **După inhalare:**  
Furnizați aer proaspăt. Dacă este necesar, asigurați respirație artificială. Țineți pacientul într-un mediu cald. Consultați medicul dacă simptomele persistă.  
În caz de inconștiență, așezați pacientul stabil în poziție laterală pentru transport.
- **După contactul cu pielea:**  
Dacă iritația pielii continuă, consultați un medic.  
Spălați imediat cu apă și săpun și clătiți temeinic.
- **După contactul cu ochii:**  
Dacă apare iritație, solicitați sfatul medicului.  
Clătiți imediat cu multă apă timp de cel puțin 15 minute. Contactați medicul.
- **După înghițire:** Nu provocați vomă; apelați imediat la ajutor medical.
- **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**  
Nu există alte informații relevante disponibile.
- **Informații pentru medic:** Tratament simptomatic și de susținere.
- **4.3 Indicații privind orice asistență medicală imediată și tratament special necesar**  
Nu există alte informații relevante disponibile.

**SECȚIUNEA 5: Măsurile de stingere a incendiilor**

- **5.1 Mijloace de stingere**
- **Agenți de stingere adecvați:**  
CO<sub>2</sub>, pulbere sau apă pulverizată. Combateți incendiile mai mari cu apă pulverizată sau spumă rezistentă la alcool.
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau amestec**  
Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)  
În caz de incendiu, se pot elibera următoarele:  
Oxizi de azot (NO<sub>x</sub>)  
Acid clorhidric (HCl)
- **5.3 Sfaturi pentru pompieri**
- **Echipamente de protecție:**  
Purtați aparat de respirat autonom pentru stingerea incendiilor, dacă este necesar.  
Purtați costum de protecție complet.

(Cont. la pag. 4)

**Fișă cu date de securitate**  
**REGULAMENTUL (UE) Nr. 2015/830 AL COMISIEI din 1 iunie 2015**  
**de modificare a Anexei II la Regulamentul (UE) Nr. 453/2010**

Data tipăririi 10.02.2022

Revizia: 10.02.2022

(Cont. de la pag. 3)

**SECȚIUNEA 6: Măsurile în caz de dispersie accidentală**

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**  
Purtați echipament de protecție. Țineți persoanele neprotejate departe.  
Asigurați o ventilație adecvată  
Evitați formarea de praf.
- **6.2 Precauții pentru mediu:** A nu se lăsa să pătrundă în canalizare/apele de suprafață sau subterane.
- **6.3 Metode și material pentru izolare și curățare:**  
Evitați generarea unor condiții cu praf.  
Măturați sau adunați materialul vărsat într-un recipient pentru eliminare. Închideți ermetic recipientul.  
Curățați cu apă.
- **6.4 Trimitere la alte secțiuni**  
Vedeți Secțiunea 7 pentru informații despre manipularea în siguranță.  
Vedeți Secțiunea 8 pentru informații despre echipamentul individual de protecție.  
Vedeți Secțiunea 13 pentru informații despre eliminare.

**SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**

- **7.1 Precauții pentru manipularea în siguranță**  
Evitați contactul cu pielea și ochii. Evitați inhalarea vaporilor sau a ceții.  
Asigurați o bună ventilație/evacuare la locul de muncă.  
Preveniți formarea de praf.  
Preveniți formarea de aerosoli.
- **Informații despre protecția împotriva incendiilor și exploziilor:**  
Evitați contaminarea cu agenți oxidanți.
- **7.2 Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv orice incompatibilități**  
· **Depozitare:**  
· **Cerințe care trebuie îndeplinite de magazine și recipiente:**  
A se păstra într-o zonă răcoroasă, uscată, bine ventilată, departe de substanțe incompatibile.
- **Informații despre depozitarea într-un singur depozit comun:**  
A se păstra departe de agenți oxidanți.
- **Informații suplimentare privind condițiile de depozitare:**  
Depozitați în recipientele originale. Depozitați într-un spațiu închis și răcoros. Evitați ciclurile repetate de îngheț-dezghet
- **Clasa de depozitare:** Clasificare conform Ordonanței privind siguranța în exploatare
- **7.3 Utilizări finale specifice** Vă rugăm să consultați secțiunea 1 din FDS

**SECȚIUNEA 8: Controlul expunerilor / protecție personală**

- **Informații suplimentare despre proiectarea instalațiilor tehnice:**  
Utilizați o ventilație adecvată pentru a menține scăzute concentrațiile din aer.

(Cont. la pag. 5)

IN

**Fișă cu date de securitate**  
**REGULAMENTUL (UE) Nr. 2015/830 AL COMISIEI din 1 iunie 2015**  
**de modificare a Anexei II la Regulamentul (UE) Nr. 453/2010**

Data tipăririi 10.02.2022

Revizia: 10.02.2022

(Cont. de la pag. 4)

- **8.1 Parametri de control**
- **Ingrediente cu valori limită care necesită monitorizare la locul de muncă:**  
Produsul nu conține cantități relevante de materiale cu valori critice care trebuie monitorizate la locul de muncă.
- **8.2 Controale ale expunerii**
- **Echipament individual de protecție:**
- **Măsuri generale de protecție și igienă:**  
Îndepărtați imediat toate hainele murdare și contaminate.  
Spălați-vă mâinile înainte de pauze și la sfârșitul lucrului.  
Evitați contactul cu ochii.
- **Protecție respiratorie:**  
Nu este necesară protecția respiratorie, dar atunci când este cazul, utilizați întotdeauna aparate de respirat aprobate de NIOSH sau standardul european EN 149 atunci când este necesar.
- **Protecția mâinilor:**



Mănuși de protecție

- **Materialul mănușilor**  
Mănușile de protecție selectate trebuie să îndeplinească specificațiile Directivei UE 891686/CEE și standardul EN 374 derivat din aceasta. Manipulați cu mănuși.
- **Timpul de penetrare a materialului mănușilor**  
Timpul exact de pătrundere trebuie să fie aflat de producătorul mănușilor de protecție și trebuie respectat.
- **Protecția ochilor:**



Ochelari de protecție etanși

- **Protecția corpului:** Îmbrăcăminte de lucru de protecție

**SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice**

- **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**
- **Informații generale**
- **Aspect:**
  - **Formă:** Solidă
  - **Culoare:** Conform specificațiilor produsului
  - **Miros:** Inodor
- **Valoare pH:** 0-14
- **Modificarea stării**
  - **Punct de topire/Interval de topire:** -

**Fișă cu date de securitate**  
**REGULAMENTUL (UE) Nr. 2015/830 AL COMISIEI din 1 iunie 2015**  
**de modificare a Anexei II la Regulamentul (UE) Nr. 453/2010**

Data tipării 10.02.2022

Revizia: 10.02.2022

(Cont. de la pag. 5)

<b>Punct de fierbere/Interval de fierbere:</b>	Nu se aplică.
· <b>Punct de aprindere:</b>	Nu se aplică.
· <b>Temperatură de aprindere:</b>	Nu se aplică
· <b>Temperatură de descompunere:</b>	Nedeterminată.
· <b>Autoaprindere:</b>	Produsul nu se autoaprinde.
· <b>Pericol de explozie:</b>	Produsul nu prezintă pericol de explozie.
· <b>Presiune vapori:</b>	Nu se aplică.
· <b>Densitate:</b>	Nedeterminată.
· <b>Solubilitate în apă/Miscibilitate cu apă:</b>	Insolubilă.
· <b>Coeficient de partiție (n-octanol/apă):</b>	Nu se aplică
· <b>Vâscozitate:</b>	
<b>Dinamică:</b>	Nu se aplică.
· <b>9.2 Alte informații % Volatile</b>	55-56

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

· **10.1 Reactivitate**

Stabil în condițiile de depozitare recomandate, așa cum este menționat în secțiunea 7. Produsul se poate descompune la temperatură ridicată. Deci evitați temperaturile de peste 220 de grade C.

· **10.2 Stabilitate chimică**

Stabil la temperatura camerei în recipiente închise în condiții normale de depozitare și manipulare.

· **Descompunere termică/condiții de evitat:**

Nu se descompune dacă este utilizat conform specificațiilor.

· **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.

· **10.4 Condiții de evitat** Evitați formarea de praf.

· **10.5 Materiale incompatibile:** Incompatibil cu materiale oxidante.

· **10.6 Produși de descompunere periculoși:** Monoxid de carbon și dioxid de carbon

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

· **11.1 Informații privind efectele toxicologice**

· **Toxicitate acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:** Nu există date disponibile.

· **Efect iritant primar:**

· **Corodarea/iritarea pielii** Poate provoca iritarea ușoară a pielii.

· **Lezarea/iritarea gravă a ochilor**

Provoacă iritarea gravă a ochilor.

**Fișă cu date de securitate**  
**REGULAMENTUL (UE) Nr. 2015/830 AL COMISIEI din 1 iunie 2015**  
**de modificare a Anexei II la Regulamentul (UE) Nr. 453/2010**

Data tipăririi 10.02.2022

Revizia: 10.02.2022

(Cont. de la pag. 6)

- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Efecte CMR (carcinogenitate, mutagenitate și toxicitate pentru reproducere)**  
Substanța nu este o toxină pentru reproducere.  
Mutagenitate: S-a constatat că substanța nu este mutagenă conform testului Ames.  
Nu este listat ca fiind cancerigen de către ACGIH, IARC, NIOSH, NTP, OSHA sau CA Prop 65
- **Mutagenitatea celulelor germinale** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Carcinogenitate** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitate reproductivă** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Expunere unică STOT** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Expunere repetată STOT** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericol prin aspirație** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### **SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

- **12.1 Toxicitate**
- **Toxicitate acvatică:** Nu sunt disponibile date cantitative privind efectul ecologic al acestui produs.
- **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu este ușor biodegradabil
- **12.3 Potențial de bioacumulare** Substanța nu este bioacumulativă.
- **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante disponibile.
- **12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** Nu se aplică.
- **vPvB:** Nu se aplică.
- **12.6 Alte efecte adverse** Nu există alte informații relevante disponibile.

#### **SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

- **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**
- **Recomandare**  
Consultați reglementările de stat, locale sau naționale pentru a asigura eliminarea corespunzătoare  
Dizolvați sau amestecați materialul cu un solvent combustibil și ardeți într-un incinerator chimic echipat  
cu unitate postcombustie și scrubler.
- **Ambalaj necurățat:**
- **Recomandare:** Eliminarea trebuie efectuată conform reglementărilor oficiale.

#### **SECȚIUNEA 14: Informații de transport**

- **14.1 Număr ONU**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Nu există
- **14.2 Denumirea pentru expediere adecvată ONU**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Nu există

**Fișă cu date de securitate**  
**REGULAMENTUL (UE) Nr. 2015/830 AL COMISIEI din 1 iunie 2015**  
**de modificare a Anexei II la Regulamentul (UE) Nr. 453/2010**

Data tipăririi 10.02.2022

Revizia: 10.02.2022

(Cont. de la pag. 7)

<b>· 14.3 Clase de pericol la transport</b>	
<b>· ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	
<b>· Clasă</b>	Nu există
<b>· 14.4 Grup de ambalare</b>	
<b>· ADR, IMDG, IATA</b>	Nu există
<b>· 14.5 Pericole pentru mediu:</b>	
<b>· Poluant marin:</b>	Nu
<b>· 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>	
	Nu se aplică.
<b>· 14.7 Transportul în vrac în conformitate cu Anexa II la Marpol și Codul IBC</b>	
	Nu se aplică.
<b>· „Regulament model” ONU:</b>	
	Nu există

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**

**· 15.1 Reglementări/legislații de securitate, sănătate și mediu specifice pentru substanță sau amestec**

**· Etichetare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008**  
Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului CLP.

**· Pictograme de pericol**



GHS07

**· Cuvânt de avertizare Avertisment**

**· Fraze de pericol**

H319 Provoacă iritarea gravă a ochilor.

**· Fraze de atenționare**

P101 Dacă este nevoie de sfatul medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P103 Citiți eticheta înainte de utilizare.

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/protecție pentru ochi/protecție pentru față.

P264 Spălați-vă temeinic după manipulare.

P305+P351+P338 LA CONTACTUL CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă există și acest lucru este ușor de făcut. Continuați clătirea.

P337 +P313 Dacă iritația ochilor persistă: Consultați un medic.

(Cont. la pag. 9)

**Fișă cu date de securitate**  
**REGULAMENTUL (UE) Nr. 2015/830 AL COMISIEI din 1 iunie 2015**  
**de modificare a Anexei II la Regulamentul (UE) Nr. 453/2010**

Data tipăririi 10.02.2022

Revizia: 10.02.2022

(Cont. de la pag. 8)

- **Reglementări naționale:**
- **Alte reglementări, limitări și reglementări prohibitive**  
Utilizatorul trebuie să respecte legile și reglementările naționale.
- **Substanțe cu grad foarte înalt de risc (SVHC) conform REACH, articolul 57**  
Ingredientele preparatului nu sunt enumerate ca SVHC.
- **15.2 Evaluarea securității chimice:**  
Nu a fost efectuată o Evaluare a securității chimice.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Cu toate acestea, acest lucru nu va constitui o garanție pentru nicio caracteristică specifică a produsului și nu va stabili o relație contractuală valabilă juridic.

- **Fraze relevante**  
H319 Provoacă iritarea gravă a ochilor.
- **Departamentul emitent FDS:** Departamentul de siguranță a produselor.
- **Contact:**  
Telefon: +49 (0) 26 53 / 91 516 - 0  
Fax: +49 (0) 26 53 / 91 516 - 26
- **Abrevieri și acronime:**  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase)  
ICAO: Organizația Internațională a Aviației Civile  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase)  
IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase  
IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian  
GHS: Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice  
EINECS: Inventarul european al substanțelor chimice comerciale existente  
ELINCS: Lista europeană a substanțelor chimice notificate  
CAS: Chemical Abstracts Service (divizie a American Chemical Society)  
LC50: Concentrație letală, 50 la sută  
LD50: Doză letală, 50 la sută  
PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic  
SVHC: Substanțe cu grad foarte înalt de risc  
vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ  
Lezarea ochilor 1: Lezarea/iritarea gravă a ochilor, Categoria de pericol 1  
Iritarea ochilor 2: Lezarea/iritarea gravă a ochilor, Categoria de pericol 2
- **Surse**
  - REGULAMENTUL (CE) Nr. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE și de modificare a Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006.

(Cont. la pag. 10)

IN

**Fișă cu date de securitate**  
**REGULAMENTUL (UE) Nr. 2015/830 AL COMISIEI din 1 iunie 2015**  
**de modificare a Anexei II la Regulamentul (UE) Nr. 453/2010**

Data tipăririi **10.02.2022**

Revizia: **10.02.2022**

(Cont. de la

• \* **Date modificate comparativ cu versiunea anterioară.**

- Secțiunea 2: Identificarea pericolelor.
- Secțiunea 3: Compoziție / informații despre ingrediente.
- Secțiunea 4: Măsuri de prim ajutor.
- Secțiunea 5: Măsuri de stingere a incendiilor.
- Secțiunea 6: Măsuri în caz de dispersie accidentală.
- Secțiunea 7: Manipulare și depozitare.
- Secțiunea 8: Controlul expunerilor / protecție personală.
- Secțiunea 9: Proprietăți fizice și chimice.
- Secțiunea 10: Stabilitate și reactivitate.
- Secțiunea 11: Informații toxicologice.
- Secțiunea 12: Informații ecologice.
- Secțiunea 13: Considerații privind eliminarea.
- Secțiunea 15: Informații de reglementare.