

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

1.1. Identificator de produs

| | |
|---------------------------------|---|
| Forma produsului | : Substanță |
| Denumire comercială | : Poly bd® R45 V |
| Denumire chimică | : 1,3-Butadien, homopolimer, hidroxi-terminație |
| Nr. UE | : 614-926-3 |
| Nr. CAS | : 69102-90-5 |
| Tipul produsului | : - |
| Grupul de produse | : Produs comercial |
| Scutiri de la autorizarea REACH | : Exceptat de la înregistrare REACH |

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

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Utilizarea substanței/amestecului : Elastomeri

1.2.2. Utilizari contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor

Resin Solutions, LLC
665 Stockton Drive, Suite 100
Exton, PA 19341
USA
T +1-484-284-8989
product.stewardship@resinsolutions.com -
<https://www.resinsolutions.com/>

European Representative

Resin Solutions Italia Srl
Via Baiona 107
48123 RAVENNA
ITALY
T +39 0544 459022
product.stewardship@resinsolutions.com -
<https://www.resinsolutions.com/>

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

Număr pentru apeluri de urgență : Apel de urgență Carechem 24 internaționale în Europa : + 33 1 49 00 00 49

| Țara | Organism/societate | Adresă | Număr pentru apeluri de urgență | Observații |
|---------|--|--|----------------------------------|------------|
| România | TOXAPEL Spitalul Clinic de Urgenta pentru Copii „Grigore Alexandrescu” | Boulevardul Iancu de Hunedoara 30-32 Bucuresti | +40 2121 06282 +40 2121 06183 | |

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Neclasificat

Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Conform informațiilor pe care le deținem, acest produs nu prezintă riscuri speciale, sub rezerva respectării regulilor generale de igienă industrială.

2.2. Elemente de etichetare

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Etichetarea nu se aplică

Poly bd® R45 V

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

2.3. Alte pericole

Alte pericole ce nu au ca rezultat o clasificare : Contactul cu produsul cald - risc de arsuri grave. Vaporii degajați în timpul utilizării pot irita ochii și căile respiratorii. Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Nu conține substanțe PBT/vPvB în proporție $\geq 0,1\%$ evaluate în conformitate cu Anexa XIII din REACH

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Tipul substanței : Polimer
Numele : Poly bd® R45 V
Nr. CAS : 69102-90-5
Nr. UE : 614-926-3

| Numele | Identificator de produs | % | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP] |
|---|--|------|--|
| 1,3-Butadien, homopolimer, hidroxi-terminație primară | Nr. CAS: 69102-90-5 Nr. UE: 614-926-3 | 99.5 | Neclasificat |

3.2. Amestecuri

Neaplicabil

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri de prim ajutor după inhalare : Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea : Spălați ușor cu multă apă și săpun. În caz de iritație persistentă, consultați medicul. Expunerea la contactul cu produșii calzi în urma proiectării (aruncării) acestora: A se răci imediat părțile arse cu ajutorul apei reci (prin imersie sau stropire). Consultați imediat medicul.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii : Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. În cazul în care durerea, clipirea, lăcrimarea sau înroșirea persistă, a se consulta medicul. Material încălzit: pentru arsuri grave provocate de materialul încălzit, consultați medicul. În caz de contact cu ochii: Clătiți imediat cu multă apă timp de 15 min.
Măsuri de prim ajutor după ingerare : A se clăti gura cu apă. Dacă este necesar, a se consulta medicul.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome/efecte : Vaporii degajați în timpul utilizării pot irita ochii și căile respiratorii.
Simptome/efecte după contactul cu pielea : Contactul cu produsul cald - risc de arsuri grave. Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
Simptome/efecte după contactul cu ochii : Contactul cu produsul cald - risc de arsuri grave.

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

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : Pulverizare cu apa sau abur. Dioxid de carbon. Spumă. Produs chimic uscat. Pudră uscată. Nisip.
Agenți de stingere neadecvați : Folosirea unui jet puternic de apă poate contribui la extinderea focului.

Poly bd® R45 V

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

- Risc de incendiu : Căldura focului poate genera vapori inflamabili. În amestec cu aerul și în prezența unei surse de aprindere, poate arde în aer liber sau poate exploda în spații închise.
- Pericol de explozie : La temperatură ridicată: Formare posibilă de amestecuri vapori-aer inflamabile sau explozive.
- Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : Oxizi de carbon (CO, CO₂). Emanații toxice. 1,3-butadiena. Hidrocarburi.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

- Măsurile de stingere a incendiilor : Stingeți incendiul de la o distanță de securitate și dintr-un loc protejat. Răciți cu apă pulverizată sau cu ceață de apă recipientele expuse. A se utiliza cu atenție agenții de stingere apoși, pentru a evita formarea spumei sau explozia vaporilor. Căldura poate genera presiune și spargerea recipientelor închise, propagând focul și mărirând riscul de arsuri/leziuni. A se evita contaminarea mediului înconjurător cu apele reziduale din stingerea incendiilor.
- Protecție la stingerea incendiilor : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Protecție completă a corpului. Aparat de protecție respiratorie izolat autonom.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

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

- Măsurile generale : A se evita flăcările și scântele. A se elimina orice sursă de aprindere.
- 6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență - : A se asigura o ventilație adecvată. Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Nu sunt disponibile informații suplimentare

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Pentru izolare : Lichidul răspândit se absoarbe cu un material, cum sunt: nisipul, pământul, vermiculita. A se păstra produsul recuperat pentru eliminare ulterioară.
- Metode de curățare : Spălați restul nerecuperabil cu multă apă. Colectați produsul într-un container de siguranță, etichetat corespunzător.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

A se vedea Rubrica 8. Controale ale expunerii/protecția personală.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. A se purta echipament individual de protecție. Contactul cu produsul cald - risc de arsuri grave. Nu utilizați unelte care produc scântei. Eliminați toate sursele de aprindere, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Se recomandă încălzitoare de baril cu aburi. Dacă încălzirea este necesară pentru produsul în baril, slăbiți sau îndepărtați bușonul sau capacul înainte de a încălzi produsul pentru a evita suprapresiunea în baril. În caz de îngheț, a se dezgheța și a se amesteca bine înainte de utilizare.
- Măsurile de igienă : A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

Poly bd® R45 V

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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

| | |
|-------------------------|--|
| Măsuri tehnice | : Ambalajele deschise trebuie să fie reînchise cu atenție și păstrate în poziție verticală pentru a evita scurgerile. |
| Condiții de depozitare | : Păstrați recipientul închis etanș. A se păstra într-un loc uscat și răcoros. Purjați bariliile deschise cu azot înainte de a-i resigila. Viscositatea poate crește în timp. A se păstra departe de surse de aprindere. |
| Materiale incompatibile | : Agenți oxidanți puternici. Agenți reductori puternici. Acizi tari. Peroxizi. |

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.4. DNEL și PNEC

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. Duș de securitate. Fântână de spălare pentru ochi.

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Ochelari de securitate cu protecții laterale

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție etanșe. Mănușile trebuie înlocuite după fiecare utilizare și la cel mai mic semn de uzură sau de perforare

8.2.2.3. Protecție respiratorie

Protecție respiratorie:

În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației

8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

Poly bd® R45 V

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

| | |
|---|--|
| Starea fizică | : Lichidă |
| Culoare | : Incolor. |
| Aspectul exterior | : Vâscos. |
| Miros | : caracteristică. |
| Pragul de miros | : Nu este disponibil |
| Punctul de topire | : Nu este disponibil |
| Punctul de înghețare | : Nu este disponibil |
| Punctul de fierbere inițial și intervalul de fierbere | : Nu este disponibil |
| Inflamabilitatea | : Nu este inflamabil. |
| Limite de explozivitate | : Nu este disponibil |
| Limita inferioară de explozie | : Nu este disponibil |
| Limita superioară de explozie | : Nu este disponibil |
| Punctul de inflamabilitate | : 200 °C Vas închis |
| Temperatura de autoaprindere | : Nu este disponibil |
| Temperatura de descompunere | : > 350 °C |
| pH | : Neaplicabil |
| Viscozitate, cinematic | : Nu este disponibil |
| Solubilitate | : solubil în majoritatea solvenților organici. Apă: Insolubil |
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow) | : Nu este disponibil |
| Presiunea vaporilor | : Nu este disponibil |
| Presiunea de vapori la 50 °C | : Nu este disponibil |
| Densitate | : ~ 0.9 g/m ³ (20 °C) |
| Densitatea | : Nu este disponibil |
| Densitatea relativă a vaporilor la 20°C | : Nu este disponibil |
| Caracteristicile particulei | : Neaplicabil |

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de utilizare și de depozitare recomandate la secțiunea 7.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

Căldură. Lumina directă a soarelui. A se evita flăcările și scântele. A se elimina orice sursă de aprindere.

10.5. Materiale incompatibile

Agenți oxidanți puternici. Agenți reductori puternici. Acizi tari. Peroxizi.

Poly bd® R45 V

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și utilizare, nu ar trebui să se rezulte produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

| | |
|----------------------------------|---|
| Toxicitate acută (pe cale orală) | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) |
| Toxicitate acută (cale cutanată) | : Neclasificat (Lipsa de date) |
| Toxicitate acută (la inhalare) | : Neclasificat (Lipsa de date) |

1,3-Butadien, homopolimer, hidroxi-terminație (69102-90-5)

| | |
|---|---|
| LD50 contact oral la șobolani | > 5000 mg/kg |
| Corodarea/iritarea pielii | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) pH: Neaplicabil |
| Informații suplimentare | : Fără iritarea pielii (iepure) (metoda OCDE 404) Produsul încălzit provoacă arsuri Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) pH: Neaplicabil |
| Informații suplimentare | : Fără iritarea ochilor (iepure) (metoda OCDE 405) Produsul încălzit provoacă arsuri |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii | : Neclasificat (Lipsa de date) |
| Informații suplimentare | : Nu provoacă sensibilizare cutanată la cobai |
| Mutagenitatea celulelor germinative | : Neclasificat (Lipsa de date) |
| Cancerigenitatea | : Neclasificat (Lipsa de date) |
| Toxicitatea pentru reproducere | : Neclasificat (Lipsa de date) |
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică | : Neclasificat (Lipsa de date) |
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată | : Neclasificat (Lipsa de date) |
| Pericolul prin aspirare | : Neclasificat (Lipsa de date) |

11.2. Informații privind alte pericole

11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin

11.2.2. Alte informații

| | |
|--|---|
| Efecte nocive potențiale asupra sănătății umane și simptome posibile | : Vaporii degajați în timpul utilizării pot irita ochii și căile respiratorii |
| Alte informații | : Calea probabilă de expunere: ingerare, cutanată, prin ochi. |

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

| | |
|--|---|
| Ecologie - aspecte generale | : A nu se lăsa produsul să se răspândească în mediul înconjurător. Acest produs nu este considerat toxic pentru organismele acvatice și nu provoacă efecte nocive pe termen lung asupra mediului. |
| Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) | : Neclasificat (Lipsa de date) |
| Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) | : Neclasificat (Lipsa de date) |

Poly bd® R45 V

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

12.2. Persistență și degradabilitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor

: Eliminarea trebuie să fie în conformitate cu Directivele Europene referitoare la deșeurii și deșeurii periculoase. Recipientele goale vor fi reciclate, reutilizate sau eliminate cu respectarea reglementărilor locale.

Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului

: Aruncați conținutul/recipientul la punct de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale.

Cod catalogul european al deșeurilor(CED)

: Conform codului european de deseuri (CED), codul deseului nu se refera la produs ca atare, ci la modul de aplicatie al acestuia.

Codul deșeurului trebuie să fie stabilit de către utilizator, conform aplicației produsului respectiv.

cod HP

: HP3 - «Inflamabile»:

– deșeurii lichide inflamabile: deșeurii lichide cu un punct de aprindere sub 60 °C sau deșeurii de păcură, motorină și uleiuri ușoare de încălzire cu un punct de aprindere > 55 °C și ≤ 75 °C;

– deșeurii lichide și solide inflamabile de materiale piroforice: deșeurii solide sau lichide care, chiar în cantități mici, tind să se aprindă în cinci minute de la contactul cu aerul;

– deșeurii solide inflamabile: deșeurii solide care sunt ușor combustibile sau care, prin frecare, pot să provoace sau să întrețină un incendiu;

– deșeurii gazoase inflamabile: deșeurii gazoase care sunt inflamabile în aer la o temperatură de 20 °C și la o presiune normală de 101,3 kPa;

– deșeurii care reacționează cu apa: deșeurii care, în contact cu apa, emană gaze inflamabile în cantități periculoase;

– alte deșeurii inflamabile: aerosoli inflamabili, deșeurii capabile de autoîncălzire și inflamabile, peroxizi organici inflamabili și deșeurii autoreactive inflamabile.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare | | | | |
| Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție | | | | |
| Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil |

Poly bd® R45 V

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport | | | | |
| Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil |
| 14.4. Grupul de ambalare | | | | |
| Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil |
| 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător | | | | |
| Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil |
| Nu sunt disponibile informații suplimentare | | | | |

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Neaplicabil

Transport maritim

Neaplicabil

Transport aerian

Neaplicabil

Transport pe cale fluvială

Neaplicabil

Transport feroviar

Neaplicabil

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

15.1.1. Reglementări EU

REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Nu este listată în Anexa XVII din REACH

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu este listată în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu este listată în Lista substanțelor candidate REACH

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Nu este listată în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012)

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenti)

Nu este listată în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021)

Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Nu este listată în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 1005/2009)

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozibili)

Poly bd® R45 V

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

15.2. Evaluarea securității chimice

Evaluarea securității chimice nu este necesară pentru această substanță

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

Fișă cu date de securitate (FDS), UE