

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka	: Snov
Ime snovi	: Poly bd® R45 M
Kemijsko ime	: 1,3-butadien, homopolimer, hidroksi-terminirani
Št. EC	: 614-926-3
Št. CAS	: 69102-90-5
Vrsta izdelka	: Proizvedeno
Skupina izdelkov	: Tržni izdelek
Izvetja iz avtorizacije REACH	: Izvzet iz registracije REACH

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Elastomeri

1.2.2. Odsvetovane uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

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. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili : V nujnem primeru klicati Carechem 24 International v Evropi:
+ 33 1 49 00 00 49

Država	Organizacija/podjetje	Naslov	Številka za klic v sili	Opombe
Slovenija	Center za klinično toksikologijo in farmakologijo Univerzitetni klinični, Center Ljubljana	Zaloška 7 1000 Ljubljana	112	

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Ni razvrščeno

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Ta izdelek, po našem vedenju, ne predstavlja posebnih nevarnosti, če se upoštevajo splošna pravila industrijske higiene.

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Označevanje se ne uporablja

Poly bd® R45 M

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

2.3. Druge nevarnosti

Druge nevarnosti, ki niso predmet razvrstitve : Stik z vročim izdelkom - nevarnost hudih opeklin. Hlapi, ki se sproščajo ob uporabi, lahko dražijo oči in dihala. Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Ne vsebuje $\geq 0,1$ % snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene ali ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (PBT/vPvB), ocenjeno v skladu s Prilogo XIII Uredbe REACH.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Vrsta snovi : Polimer
Ime : Poly bd® R45 M
Št. CAS : 69102-90-5
Št. EC : 614-926-3

3.2. Zmesi

Se ne uporablja

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Ukrepi prve pomoči po vdihavanju : Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo : Nežno umiti z veliko mila in vode. Pri dolgotrajnem draženju poiskati zdravniško pomoč. Izpostavljenost letečim delcem vročih proizvodov: Takoj ohladiti opečene dele s hladno vodo (potopitev ali poškopitev). Takoj poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi : Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Pri trajajoči bolečini, mežikanju, solzenju ali pordelosti poiskati zdravniško pomoč. Segreti material: Pri resnih opeklinah zaradi segretega materiala poiščite zdravniško pomoč. V primeru stika z očmi: Takoj spirati z obilo vode 15 minut.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju : Usta splakniti z vodo. Po potrebi poiskati zdravniško pomoč.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki : Hlapi, ki se sproščajo ob uporabi, lahko dražijo oči in dihala.
Simptomi/ učinki po stiku s kožo : Stik z vročim izdelkom - nevarnost hudih opeklin. Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
Simptomi/ učinki po stiku z očmi : Stik z vročim izdelkom - nevarnost hudih opeklin.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje : Vodni curek ali megla. Ogljikov dioksid. Pena. Suha kemikalija. Suh prah. Pesek.
Nepriporočena sredstva za gašenje : Močan curek vode lahko prispeva k širjenju požara.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Požarna nevarnost : Vročina pri ognju lahko ustvari vnetljive hlapne. Ob mešanju z zrakom ter ob prisotnosti vira vžiga lahko na prostem gori, v zaprtem prostoru pa eksplodira.
Nevarnost eksplozije : Pri visoki temperaturi: Možnost nastanka vnetljivih ali eksplozivnih zmesi hlapov/zraka.
Nevarni produkti razgradnje v primeru požara : Ogljikove okside (CO, CO₂). Strupen dim. 1,3-butadien. Ogljikovodiki.

Poly bd® R45 M

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

5.3. Nasvet za gasilce

- Ukrepi ob požaru : Požar gasiti z varnostne razdalje in z zavarovanega mesta. Izpostavljene posode ohladiti z razpršeno vodo ali vodno meglico. Gasilno sredstvo na vodni osnovi uporabljati previdno, da se prepreči penjenje ali eksplozija hlapov. Vročina lahko ustvari pritisk, prebije zaprte posode ter razširi ogenj in poveča nevarnost opeklin in poškodb. Preprečiti kontaminacijo okolja z odpadnimi vodami od gašenja.
- Zaščitna oprema pri gašenju : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Popolna zaščita telesa. Samostojen izolirni dihalni aparat.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

- Splošni ukrepi : Ne uporabljati plamena in isker. Odstraniti vse možne vire vžiga.

6.1.1. Za neizučeno osebje

- Postopki za nujne primere za ljudi, ki niso vpleteni v odziv : Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ».

6.1.2. Za reševalce

Dodatne informacije niso na voljo

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Za zadrževanje : Razlito tekočino absorbirajte z materialom, kot je: pesek, zemlja, vermikulit. Zbran izdelek hraniti za naknadno odstranitev.
- Postopki čiščenja : Ostanke, ki jih ni mogoče pobrati, sprati z veliko količino vode. Izdelek pobrati v ustrezno označeno pomožno posodo.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Glej oddelek 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta. Nositi osebno zaščitno opremo. Stik z vročim izdelkom - nevarnost hudih opeklin. Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker. Odstraniti vse vire vžiga, če je varno. Priporočeni so parni grelniki za sode. Če je za izdelek v sodu potrebno segrevanje, popustite ali odstranite čep ali pokrov pred segrevanjem izdelka, da v sodu ne pride do previsokega tlaka. V primeru zamrznitve pred uporabo odtajati in temeljito premešati.
- Higienski ukrepi : Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

- Tehnični ukrepi : Načete embalaže je treba skrbno ponovno zapreti in hraniti v pokončnem položaju, da se prepreči puščanje.
- Pogoji skladiščenja : Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti na suhem in hladnem. Izpihajte sode z dušikom pred ponovnim hermetičnim zaprtjem. Viskoznost se lahko sčasoma poveča. Hraniti ločeno od virov vžiga.
- Nezdržljivi materiali : Močni oksidanti. Močni reducenti. Močne kisline. Peroksidi.

7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

Poly bd® R45 M

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

8.1.1 Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.2. Priporočenih postopkih spremljanja

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.3. Nastajajo onesnaževalci zraka

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.4. DNEL in PNEC

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.5. Opredelitev nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta. Varnostne prhe. Izpiralnik za oči.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

Zaščita oči:

Varnostna očala s stransko zaščito

8.2.2.2. Zaščito kože

Zaščita kože in telesa:

Nositi ustrezno zaščitno obleko

Zaščita rok:

Neprepustne zaščitne rokavice. Rokavice je treba zamenjati po vsaki uporabi ter ob najmanjšem znaku obrabe ali predrtja

8.2.2.3. Zaščito dihal

Zaščito dihal:

V primeru nezadostnega prezračevanja nositi ustrezen dihalni aparat

8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo

Dodatne informacije niso na voljo

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Tekoče
Barva	: Prozorna do svetlo rumena.
Videz	: Viskozna.
Vonj	: Ni na voljo
Prag vonja	: Ni na voljo

Poly bd® R45 M

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Tališče	: Ni na voljo
Ledišče	: Ni na voljo
Začetno vrelišče in območje vrelišča	: > 300 °C
Vnetljivost	: Nevnetljivo
Meje eksplozivnosti	: Ni na voljo
Spodnja meja eksplozivnosti	: Ni na voljo
Zgornja meja eksplozivnosti	: Ni na voljo
Plamenišče	: > 205 °C Odprta skodelica Cleveland (COC)
Temperatura samovžiga	: Ni na voljo
Temperatura razgradnje	: > 350 °C
pH	: Se ne uporablja
Viskoznost, kinematična	: 1500 mm ² /s (30°C)
Viskoznost, dinamična	: ~ 5000 mPa·s
Topnost	: Voda: praktično netopno
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Ni na voljo
Parni tlak	: Ni na voljo
Parni tlak pri 50° C	: Ni na voljo
Gostota	: Ni na voljo
Relativna gostota	: 0.9
Relativna gostota pare pri 20°C	: Ni na voljo
Lastnosti delcev	: Se ne uporablja

9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

V normalnih pogojih uporabe nevarne reakcije niso znane.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v pogojih uporabe in skladiščenja, ki so priporočeni v oddelku 7.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe nevarne reakcije niso znane.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Toplota. Neposredni sončni žarki. Ne uporabljati plamena in isker. Odstraniti vse možne vire vžiga.

10.5. Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti. Močni reducenti. Močne kisline. Peroksidi.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri normalnih pogojih uporabe in skladiščenja se ne tvorijo nevarni produkti razkroja.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost (oralno)	: Ni razvrščeno (Podatki so prepričljivi, vendar ne zadoščajo za razvrstitev)
Akutna strupenost (dermalno)	: Ni razvrščeno (Manjkajoči podatki)
Akutna strupenost (pri vdihavanju)	: Ni razvrščeno (Manjkajoči podatki)

Poly bd® R45 M

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

1,3-butadien, homopolimer, hidroksi-terminirani (69102-90-5)

LD50, pri zaužitju, podgana

> 34600 mg/kg

Jedkost za kožo/draženje kože

: Ni razvrščeno (Manjkajoči podatki)

pH: Se ne uporablja

Dodatne informacije

: Kontakt s tem proizvodom lahko povzroči hude opekline

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Resne okvare oči/draženje

: Ni razvrščeno (Manjkajoči podatki)

pH: Se ne uporablja

Dodatne informacije

: Kontakt s tem proizvodom lahko povzroči hude opekline

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

Dodatne informacije

: Ni povzročitelj preobčutljivosti kože pri morskem prašičku

Mutagenost za zarodne celice

: Ni razvrščeno (Manjkajoči podatki)

Rakotvornost

: Ni razvrščeno (Manjkajoči podatki)

Strupenost za razmnoževanje

: Ni razvrščeno (Manjkajoči podatki)

STOT – enkratna izpostavljenost

: Ni razvrščeno (Manjkajoči podatki)

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

: Ni razvrščeno (Manjkajoči podatki)

Nevarnost pri vdihavanju

: Ni razvrščeno (Manjkajoči podatki)

1,3-butadien, homopolimer, hidroksi-terminirani (69102-90-5)

Viskoznost, kinematična

1500 mm²/s (30°C)

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1. Lastnosti endokrinih motilcev

11.2.2. Drugi podatki

Možni škodljivi učinki za zdravje ljudi in možni simptomi

: Hlapi, ki se sproščajo ob uporabi, lahko dražijo oči in dihala

Drugi podatki

: Verjetne poti izpostavitve: zaužitje, koža in oko.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ekologija - splošno

: Ne dovoliti, da se izdelek razširi v okolje. Izdelek ne velja za strupenega za vodne organizme in nima dolgotrajnih škodljivih učinkov na okolje.

Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno)

: Ni razvrščeno (Manjkajoči podatki)

Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično)

: Ni razvrščeno (Manjkajoči podatki)

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Dodatne informacije niso na voljo

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Dodatne informacije niso na voljo

12.4. Mobilnost v tleh

Dodatne informacije niso na voljo

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Dodatne informacije niso na voljo

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

Poly bd® R45 M

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Metode ravnanja z odpadki	: Odložiti v skladu z evropskimi direktivami o odpadkih in nevarnih odpadkih. Prazne posode je treba reciklirati, ponovno uporabiti ali odstraniti v skladu z lokalnimi predpisi.
Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja	: Odstraniti vsebino/posodo odlagališče nevarnih ali posebnih odpadkov v skladu z lokalnim, regionalnim, nacionalnim in/ali mednarodnim predpisom.
Koda evropskega kataloga odpadkov	: V skladu z Evropskim katalogom odpadkov se kode za odpadke ne ravna po proizvodih, ampak po uporabi. Kode naj pripiše uporabnik na osnovi uporabe, ki ji je bil namenjen proizvod.
Oznaka HP	: HP3 - ,Vnetljivo': <ul style="list-style-type: none">– vnetljivi tekoči odpadki: tekoči odpadki, ki imajo plamenišče pod 60 °C, ali odpadna plinska olja, dizel in lahka kurilna olja, ki imajo plamenišče > 55 °C in ≤ 75 °C;– vnetljivi pirofori tekoči in trdni odpadki: trdni ali tekoči odpadki, ki se lahko tudi v majhnih količinah ob stiku z zrakom vžgejo v petih minutah;– vnetljivi trdni odpadki: trdni odpadki, ki so hitro vnetljivi ali lahko povzročijo ogenj ali k njemu prispevajo s trenjem;– vnetljivi plinasti odpadki: plinasti odpadki, ki so vnetljivi na zraku pri 20 °C in standardnem tlaku 101,3 kPa;– odpadki, ki reagirajo z vodo: odpadki, ki ob stiku z vodo sproščajo nevarne količine vnetljivih plinov;– drugi vnetljivi odpadki: vnetljivi aerosoli, vnetljivi samosegrevajoči se odpadki, vnetljivi organski peroksidi in vnetljivi samoreaktivni odpadki.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Številka ZN in številka ID				
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.2. Pravilno odpremno ime ZN				
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.3. Razredi nevarnosti prevoza				
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.4. Skupina embalaže				
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.5. Nevarnosti za okolje				
Okolju nevarno: Ne	Okolju nevarno: Ne Snov, ki onesnažuje morje: Ne	Okolju nevarno: Ne	Okolju nevarno: Ne	Okolju nevarno: Ne
Dodatne informacije niso na voljo				

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem

Ni razpoložljivih podatkov

Prevoz po morju

Predpisi za prevoz (IMDG) : Ni material, ki ga kontrolira IMDG

Zračni transport

Predpisi za prevoz (IATA) : Ni material, ki ga kontrolira IATA

Poly bd® R45 M

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Prevoz po celinskih plovnih poteh

Ni razpoložljivih podatkov

Železniški prevoz

Ni razpoložljivih podatkov

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

15.1.1. Predpisi EU

Uredba REACH, Priloga XVII (Pogoji omejitve)

Ni na seznamu v Prilogi XVII k uredbi REACH

Uredba REACH, Priloga XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Ni na seznamu v Prilogi XIV k uredbi REACH (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Uredba REACH, Seznam kandidatnih snovi (SVHC)

Ni na seznamu kandidatnih snovi iz uredbe REACH

Uredba PIC (EU 649/2012, Soglasje po predhodnem obveščanju)

Ni na seznamu v uredbi PIC (Uredba EU 649/2012)

Uredba POP (EU 2019/1021, Obstojna organska onesnaževala)

Ni na seznamu v uredbi POP (Uredba EU 2019/1021)

Uredba o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč (EU 1005/2009)

Ni na seznamu snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (Uredba EU 1005/2009)

Uredba o predhodnih sestavinah za eksplozive (EU 2019/1148)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin za eksplozive (Uredba EU 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive)

Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah (ES 273/2004)

Ne vsebuje snovi, ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin pri prepovedanih drogah (Uredba ES 273/2004 o proizvodnji in dajanju v promet določenih snovi, ki se uporabljajo pri nezakoniti proizvodnji mamil in psihotropnih snovi)

15.1.2. Nacionalni predpisi

Dodatne informacije niso na voljo

15.2. Ocena kemijske varnosti

Za to snov ocena kemijske varnosti ni potrebna

ODDELEK 16: Drugi podatki

Dodatne informacije niso na voljo

Varnostni list, EU