

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

|                           |                                                                                                                                      |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktnamn               | : Polybut™ Medium- & Högviskositetsserien                                                                                            |
|                           | Polybut 0, 0E, 06, 09, 010, 025, 3, 4, 5, 10, 28, 30, 32, 80, 120, 150, 190, 200, 600, 1800                                          |
| Produktbeskrivning        | : Polybutenpolymer                                                                                                                   |
| REACH-registreringsnummer | : Undantagen från REACH: polymer                                                                                                     |
| CAS-nummer                | : Lagerstatus och regelinformation är baserade på CAS-nummer 9003-29-6<br>Detta material kan också beskrivas av CAS-nummer 9044-17-1 |
| Produkttyp                | : Vätska                                                                                                                             |
| Andra identifieringssätt  | : Ej tillgängligt                                                                                                                    |

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

|                    |                                                                             |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Produktanvändning  | : Ej tillgängligt                                                           |
| Tillämpningsområde | : Konsumenttillämpningar, industritillämpningar, yrkesmässiga tillämpningar |

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Kemat Belgium  
Rue de la sablonniere 7  
B-1000 Bryssel - Belgien  
Tel: +32 2 219 48 11 - Fax: +32 2 219 46 58  
sales@kematbelgium.com  
www.kematbelgium.com

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

|                                                            |                                                             |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Nationellt rådgivande organ/giftinformationscentral</b> | : Vid akuta livshotande nödsituationer, ring 112 i Sverige. |
| <b>Leverantörens larmtelefonnummer</b>                     | : +32 2 219 48 11                                           |

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Produktdefinition | : Polymer |
|-------------------|-----------|

#### Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Ej klassificerad

Produkten är inte klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 såsom ändrad.

Se avsnitt 16 för H-angivelsens fullständiga text, som förklarats ovan.

Se avsnitt 11 för utförligare information om hälsoeffekter och symptom.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signalord                                                                                                                           | : Inga signalord                                                                                                                                                     |
| Faroangivelser                                                                                                                      | : Inga kända betydande effekter eller risker                                                                                                                         |
| <b>Skyddsangivelser</b>                                                                                                             |                                                                                                                                                                      |
| Allmänt                                                                                                                             | : P103 - Läs noggrant och följ anvisningarna.<br>P102 - Förvaras oåtkomligt för barn<br>P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. |
| Förebyggande                                                                                                                        | : Ej tillämpligt                                                                                                                                                     |
| Svar                                                                                                                                | : Ej tillämpligt                                                                                                                                                     |
| Förvaring                                                                                                                           | : Ej tillämpligt                                                                                                                                                     |
| Kassering                                                                                                                           | : Ej tillämpligt                                                                                                                                                     |
| Farliga beståndsdelar                                                                                                               | : Ej tillämpligt                                                                                                                                                     |
| Ytterligare märkningsuppgifter                                                                                                      | : Ej tillämpligt                                                                                                                                                     |
| Bilaga XVII – Begränsningar för tillverkningen, lansering på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor | : Ej tillämpligt                                                                                                                                                     |
| <b>Särskilda förpackningskrav</b>                                                                                                   |                                                                                                                                                                      |
| Behållare som skall förse med barnsäkra                                                                                             | : Ej tillämpligt                                                                                                                                                     |

# PIB/Polybuten i icke-bulkförpackning

## Säkerhetsdatablad

I enlighet med Förordning (EG) nr 1907/2006

|                                                  |                  |
|--------------------------------------------------|------------------|
| förslutningar                                    |                  |
| Varningsmärkning som kan uppfattas vid beröring. | : Ej tillämpligt |

### 2.3. Andra faror

|                                                                                                     |   |            |                |                |     |                |                |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------|----------------|----------------|-----|----------------|----------------|----------------|
| Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvb enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII | : | PBT        | P              | B              | T   | vPvB           | vP             | vB             |
|                                                                                                     |   | Nej        | Ej tillämpligt | Ej tillämpligt | Nej | Ej tillämpligt | Ej tillämpligt | Ej tillämpligt |
| Andra faror som inte föranleder klassificering                                                      | : | Inga kända |                |                |     |                |                |                |

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämne

| Ämnestyp                                 |                        | : Polymer |                                       |     |
|------------------------------------------|------------------------|-----------|---------------------------------------|-----|
| Namn på produkt/beståndsdel              | Identitetsbeteckningar | %         | Förordning (EG)<br>nr 1272/2008 [CLP] | Typ |
| Polybuten (Isobutylene/buten-sampolymer) | CAS: 9003-29-6         | 100       | Ej klassificerad                      | [A] |

Detta material kan också beskrivas av CAS-nummer 9044-17-1.

Det finns inga ytterligare beståndsdelar, som enligt leverantörens nuvarande kännedom är klassificerade och bidrager till klassificeringen av ämnet och följaktligen kräver rapportering i detta avsnitt.

- Typ**  
[A] Beståndsdel  
[B] Förorening  
[C] Stabiliserande tillsats

Yrkesmässiga gränsvärden är förtecknade i avsnitt 8, om de finns tillgängliga.

## AVSNITT 4 Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                                           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ögonkontakt                               | : | Varmt material: Skölj ögonen med rikligt med vatten i minst 15 minuter. Söka läkarhjälp för mekanisk borttagning av detta material från ögat. Det rekommenderas inte att skölja med andra vätskor än vatten. Kallt material: skölj ögonen med rikligt med vatten.                                                                                            |
| Inandning                                 | : | Om ämnet har andats in, förflyttade den skadade till ett område med frisk luft. Om den skadade inte andas, genomför konstgjord andning. Om den skadade har svårt att andas, tillför syre. Sök genast läkarråd/läkarvård                                                                                                                                      |
| Hudkontakt                                | : | Varmt material: skölj med kallt vatten i minst 15 minuter. Sök genast läkarvård Kallt material: Rengör exponerad hud med vattenfritt handrengöringsmedel.                                                                                                                                                                                                    |
| Förtäring                                 | : | Framkalla inte kräkningar, såvida inte medicinsk personal rekommenderar detta. Tillför aldrig någonting genom munnen till medvetslösa personer. Tvätta munnen med vatten. Tillkalla omedelbart läkare.                                                                                                                                                       |
| Skydd för personer som ger första hjälpen | : | Ingen åtgärd skall vidtas, som innebär personlig risk eller utan lämplig utbildning. Om det misstänks att gaser och ångor fortfarande finns kvar, skall räddningspersonalen bära en lämplig mask eller bära en självförsörjande andningsapparat. Det kan vara farligt för den person som tillhandahåller hjälp med återupplivning genom mun-mot-mun-metoden. |

### 4.2. De viktigaste symptomen och verkningarna, både akuta och fördröjda

|                                             |                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Eventuella akuta effekter på hälsan</b>  |                                                                                                                                                                  |
| Ögonkontakt                                 | : Kan orsaka mindre övergående irritation. Upphettat material kan orsaka brännskador                                                                             |
| Inandning                                   | : Exponering mot aerosoler eller partikelformigt material från upphettat material kan inverka menligt på lungorna om höga koncentrationer inandas.               |
| Hudkontakt                                  | : Långvarig eller upprepade kontakt kan avfatta huden och leda till irritation, hudsprickor och/eller hudinflammation. Upphettat material kan orsaka brännskador |
| Förtäring                                   | : Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen och diarré.                                                                                                  |
| <b>Tecken och symptom på överexponering</b> |                                                                                                                                                                  |
| Ögonkontakt                                 | : Inga specifika uppgifter                                                                                                                                       |
| Inandning                                   | : Inga specifika uppgifter                                                                                                                                       |
| Hudkontakt                                  | : Inga specifika uppgifter                                                                                                                                       |
| Förtäring                                   | : Inga specifika uppgifter                                                                                                                                       |

# PIB/Polybuten i icke-bulkförpackning

## Säkerhetsdatablad

I enlighet med Förordning (EG) nr 1907/2006

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

|                        |                                                                                            |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Meddelande till läkare | : Medicinsk personal kan lämna material på plats för att minimera fysiska skador på huden. |
| Särskilda behandlingar | : Ingen särskild behandling.                                                               |

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

|                      |                                                                                         |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Lämpliga släckmedel  | : I händelse av brand, använd vattenspray (dimma), skum, pulver eller CO <sub>2</sub> . |
| Olämpliga släckmedel | : Använd inte vattenstrålar.                                                            |

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Faror som ämnet eller blandningen kan medföra | : Snabb depolymerisering kan inträffa under brand och ge upphov till lättantändliga ångor. Kan depolymerisera vid temperaturer över 200 °C, vilket åtföljs av avgivande av extremt lättantändliga butenmonomerer. Ångorna kan orsaka brand. Ångorna kan ansamlas i låglänta eller instängda områden eller förflyttas över avsevärda avstånd till en antändningskälla och återkastas. Avrinning från kloaker kan ge upphov till brand- eller explosionsfara. |
| Farliga termiska nedbrytningsprodukter        | : Nedbrytningsprodukter kan omfatta de följande kemiska föreningarna: koldioxid och kolmonoxid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Särskilda skyddsåtgärder för brandmännen.               | : På platser där isolering bestående av öppna celler har förorenats med polybuten, kan spontan förbränning inträffa vid så låga temperaturer som 138 °C (280 °F). Där isolering bestående av öppna celler har använts, måste lagringstankarnas och värmespärningens temperatur därför hållas långt under 120 °C (250 °F) och all isolering, som förorenats med polybuten, skall genast bytas ut.                         |
| Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal. | : Brandbekämpningspersonalen skall bära lämplig skyddsutrustning och självförsörjande andningsapparater (self-contained breathing apparatus (SCBA)) med en fullständig ansiktsdel, som skall användas i ett övertrycksläge. Brandbekämpningspersonalens kläder (inklusive hjälmar, skyddsstövlar och -handskar) enligt den europeiska standarden EN 469 tillhandahåller en grundläggande skyddsnivå mot kemiska tillbud. |

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| För annan personal än räddningspersonal | : Ingen åtgärd skall vidtas, som innebär personlig risk eller utan lämplig utbildning. Evakuera omgivande områden. Se till att onödig och oskyddad personal hålls borta. Vidrör inte och gå inte genom utspillt material. Andas inte in ångor eller stoft. Sörj för god ventilation. Bär lämplig respirator, när ventilationen är otillräcklig. Ta på lämplig personlig skyddsutrustning. |
| För personal inom räddningstjänsten     | : Om särskild klädsel krävs för hantering av utsläppet, notera all information i avsnitt 8 om lämpliga och olämpliga material. Se också informationen i "För annan personal än räddningspersonal".                                                                                                                                                                                        |

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik spridning av utspillt material och avrinning och kontakt med marken, vattendrag, avlopp och kloaker. Informera de relevanta myndigheterna, om produkten har förorenat omgivningen (kloaker, vattendrag, jord eller luft).

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Små spill   | : För små spill skall absorberer tillsättas (jord kan användas om andra material saknas) och använd icke-gnistbildande eller explosionssäkra medel för att överföra material till förslutbara, lämpliga avfallsbehållare.                                                                                                                                                                          |
| Stora spill | : För stora spill, led utspillt material i diken eller inneslut det på något annat sätt, för att säkerställa, att det inte rinner ut i något vattendrag. Placera utspillt material i en lämplig avfallsbehållare. Förhindra att utsläppt och avrunnet material kommer i kontakt med jord och ytvattendrag. Behandla det som ett oljeutsläpp. Se avsnitt 13 för information om kassering av avfall. |

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för kontaktinformation för nödfall.  
Se avsnitt 8 för information om lämplig personlig skyddsutrustning.  
Se avsnitt 13 för ytterligare information om avfallsbehandling.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skyddsåtgärder | : Ta på lämplig personlig skyddsutrustning, (se avsnitt 8). Svälj inte. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik att andas in ångor eller dimma. Förvara i originalbehållaren eller i ett godkänt alternativ, som är gjort av ett förenligt material, håll behållaren tätt försluten, när den inte används. Produktrester finns kvar i tomma behållare, som kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren. |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# PIB/Polybuten i icke-bulkförpackning

## Säkerhetsdatablad

I enlighet med Förordning (EG) nr 1907/2006

Råd om allmän hygien på arbetsplatsen : Rökning och intag av mat och dryck, måste vara förbjudna på de områden där detta material hanteras, lagras och behandlas. Arbetarna skall tvätta händerna och ansiktet innan de äter, dricker och röker. Man skall ta av förorenade kläder och skyddsutrustning innan man går in i matsalar. Se även avsnitt 8 för ytterligare information om hygienåtgärder.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara i avskilda och godkända utrymmen. En eventuellt lättantändlig atmosfär kan uppkomma, om materialet hålls varmt under långa perioder. För långvarig lagring vid temperaturer på 60 °C och däröver, skall materialet förvaras i rostfria tankar och syre skall uteslutas genom användning av en kåvefilt. Värmesystem, som ger upphov till lokaliserade varma områden, skall aldrig användas. Lämpliga lagringsmaterial är mjukt kolstål/kolstål. Förvara och använd långt bort från värme, gnistor, öppen eld eller varje annan antändningskälla. Förvara behållaren i ett svalt, välventilerat utrymme. Håll behållaren tätt stängd och försluten tills den är klar för användning.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Rekommendationer : Ej tillgängligt.

Särskilda lösningar för industrisektorn : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Yrkeshygieniska gränsvärden

Inga yrkeshygieniska gränsvärden är kända.

Rekommenderade övervakningsförfaranden : Ej tillämpligt

#### härledda nolleffektnivåer (DNEL)/härledda minimala effektnivåer (DMEL)

Inga härledda nolleffektnivåer/härledda minimala effektnivåer finns tillgängliga.

#### förutsedda nolleffektkoncentrationer (Predicted No Effect Concentration (PNEC))

Inga förutsedda nolleffektkoncentrationer finns tillgängliga

### 8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : Inga särskilda ventileringskrav God allmän ventilation bör vara tillräcklig för styra arbetarnas exponering mot luftburna föroreningar. Om denna produkt innehåller beståndsdelar med exponeringsgränser, skall inneslutningar, lokala avgasventilation eller andra tekniska kontrollåtgärder användas, för att hålla arbetarnas exponering under varje rekommenderad eller lagstadgad gräns.

#### Individuella skyddsåtgärder

Hygienåtgärder : Tvätta händerna, underarmarna och ansiktet grundligt efter hanteringen av kemiska produkter, före födo-intag, rökning och toalettbesök under och vid slutet av arbetspasset. Lämplig teknik skall användas för att avlägsna eventuellt förorenade kläder. Tvätta förorenade kläder innan de återanvänds. Säkerställ, att ögontvättstationer och säkerhetsduschar finns tillgängliga nära arbetsområdena.

Ögon-/ansiktsskydd : Skyddsglasögon med sidoskydd Skyddsglasögon, visir, eller andra skydd, som täcker hela ansiktet, skall bäras, om det finns risk för direkt exponering mot aerosoler eller stänk eller när varma material hanteras.

#### Hudskydd

Handskydd : Bär handskar, som inte kemikalier eller olja kan tränga igenom. Nitrilgummi.

När varma material hanteras, skall värmebeständiga skyddshandskar, kläder och visir bäras, som kan stå emot den uppvärmda produktens temperatur.

Det rätta valet av skyddshandskar beror på de hanterade kemikalierna, arbets- och användningsbetingelserna och handskarnas tillstånd (även de bästa kemikaliebeständiga handskarna kommer att brytas ned efter upprepade kemisk exponeringar). De flesta handskar tillhandahåller bar en kort skyddsperiod, innan de måste kasseras och bytas ut. På grund av att särskilda arbetsmiljöer och materialhanteringsmetoder varierar, skall säkerhetsprocedurer utvecklas för varje avsedd tillämpning. Handskar skall därför väljas ut i samråd med leverantören/tillverkaren och med en fullständig bedömning av arbetsbetingelserna.

Kroppsskydd : Bär förkläden eller överdragskläder, om det finns risk för exponering mot stänk. När varma material hanteras, skall värmebeständiga skyddshandskar, skyddskläder och visir bäras, som kan stå emot den smälta produktens temperatur.

Annat hudskydd : Lämpliga skodon och varje ytterligare hudskyddsåtgärd skall väljas ut på basis av den uppgift som skall utföras och den risk som löps och skall godkännas av en specialist, innan produkten hanteras.

# PIB/Polybuten i icke-bulkförpackning

## Säkerhetsdatablad

I enlighet med Förordning (EG) nr 1907/2006

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Andningsskydd   | : Om ventilationen är otillräcklig, skall en respirator användas, som skyddar mot organisk ånga och mot damm/dimma.                                                                                                                                                                                              |
| Miljöexponering | : Utsläpp från ventilations- eller arbetsprocessutrustning skall kontrolleras, för att säkerställa, att de uppfyller kraven i miljöskyddslagstiftningen. I vissa fall såsom rökgasrenare, filter eller teknik, är ändringar av processutrustningen nödvändiga för att reducera utsläppen till godtagbara nivåer. |

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Uppträdande

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fysikaliskt tillstånd                               | : Vätska.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Färg                                                | : Klar, färglös till svagt gul                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Lukt                                                | : Egenskap                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Lukttröskel                                         | : Ej tillgängligt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| pH-värde                                            | : Ej tillgängligt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Smältpunkt/frys punkt                               | : Ej tillgängligt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall             | : Polymer, som bryts ned innan den når någon kokpunkt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Flampunkt (ASTM D-92 / Cleveland Open Cup)          | : Polybut 0, 0E, 06, 09, 010, 025, 3 : >125 °C<br>Polybut 4, 5, 10, 28 : >160 °C<br>Polybut 30, 32, 80, 120, 150, 190 : >200 °C<br>Polybut 200, 600, 1800 : >240 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Avdunstningshastighet                               | : Ej tillgängligt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Antändlighet (fast, gas)                            | : Ej tillgängligt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns. | : Ej tillgängligt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ångtryck                                            | : <0,1 kPa [rumstemperatur]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ångtäthet                                           | : Ej tillgängligt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Relativ täthet                                      | : 0,82 till 0,92                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Löslighet/lösligheter                               | : Ingen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten            | : Ej tillgängligt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Självantändningstemperatur                          | : Ej tillgängligt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Nedbrytningstemperatur                              | : Kan depolymerisera vid temperaturer över 200 °C, vilket åtföljs av avgivande av extremt lättantändliga butenmonomerer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kinematisk viskositet vid 40 °C (ASTM D-445)        | : Polybut 0 : vanligen 30 cSt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kinematisk viskositet vid 100 °C (ASTM D-445)       | : Polybut 06 : vanligen 10,5 cSt<br>Polybut 0E : vanligen 10,5 cSt<br>Polybut 09 : vanligen 28 cSt<br>Polybut 010 : vanligen 30 cSt<br>Polybut 025 : vanligen 50 cSt<br>Polybut 3 : vanligen 80 cSt<br>Polybut 4 : vanligen 85 cSt<br>Polybut 5 : vanligen 110 cSt<br>Polybut 10 : vanligen 220 cSt<br>Polybut 28 : vanligen 270 cSt<br>Polybut 30 : vanligen 620 cSt<br>Polybut 32 : vanligen 700 cSt<br>Polybut 80 : vanligen 1 500 cSt<br>Polybut 120 : vanligen 2 600 cSt<br>Polybut 150 : vanligen 3 200 cSt<br>Polybut 190 : vanligen 3 700 cSt<br>Polybut 200 : vanligen 4 700 cSt<br>Polybut 600 : vanligen 13 000 cSt<br>Polybut 1800 : vanligen 40 000 cSt |
| Viskositetsegenskaper                               | : Ej tillgängligt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Oxiderande egenskaper                               | : Ej tillgängligt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

### 9.2. Annan information

|                                            |                                 |
|--------------------------------------------|---------------------------------|
| Vattenlöslighet                            | : Ej tillgängligt.              |
| Fysikaliska/kemiska egenskaper kommentarer | : Ingen ytterligare information |

# PIB/Polybuten i icke-bulkförpackning

## Säkerhetsdatablad

I enlighet med Förordning (EG) nr 1907/2006

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1.   Reaktivitet

Inga särskilda testdata avseende reaktiviteten finns tillgängliga för denna produkt eller för dess beståndsdelar.

#### 10.2.   Kemisk stabilitet

Stabila och rekommenderade förvarings- och hanteringsbetingelser (se avsnitt 7).

#### 10.3.   Risk för farliga reaktioner

Kan depolymerisera vid temperaturer över 200 °C, vilket åtföljs av avgivande av extremt lättantändliga butenmonomerer.

#### 10.4.   Förhållanden som skall undvikas

Håll produkten borta från alla antändnings- värme- och gnistkällor och från lågor. Undvik starka oxiderande betingelser Undvik långvarig exponering mot temperaturer över 60° C i närvaro av luft.

#### 10.5.   Oförenliga material

Starka oxidationsmedel, sura leror vid > 100 °C

#### 10.6.   Farliga nedbrytningsprodukter

Under normala lagrings- och användningsbetingelser, bör farliga nedbrytningsprodukter inte uppstå.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1.   Information om toxikologiska effekter

| Akut toxicitet                           |             |       |              |            |
|------------------------------------------|-------------|-------|--------------|------------|
| Namn på produkt/beståndsdel              | Resultat    | Art   | Dos          | Exponering |
| Polybuten (Isobutylene/buten-sampolymer) | LD50 Dermal | Kanin | >10250 mg/kg | -          |
|                                          | LD 50 oralt | Råtta | >34600 mg/kg | -          |

|                                                                                              |                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Slutsatser/sammanfattning                                                                    | : Ej tillgängligt.                                                                                                                                                                                          |
| <b>Irritation/frätning</b>                                                                   |                                                                                                                                                                                                             |
| Slutsatser/sammanfattning                                                                    | : Ej tillgängligt.                                                                                                                                                                                          |
| <b>Sensibilisering</b>                                                                       |                                                                                                                                                                                                             |
| Slutsatser/sammanfattning                                                                    | : Ej tillgängligt.                                                                                                                                                                                          |
| <b>Mutagenitet</b>                                                                           |                                                                                                                                                                                                             |
| Slutsatser/sammanfattning                                                                    | : Ingen av komponenterna i denna produkt på nivåer, som är högre än 0,1 %, är klassificerad som mutagen enligt fastställda regelkriterier.                                                                  |
| <b>Karcinogenitet</b>                                                                        |                                                                                                                                                                                                             |
| Slutsatser/sammanfattning                                                                    | : Ingen komponent i denna produkt på nivåer, som är högre än 0,1 %, har befunnits vara karcinogen av ACGIH, Internationella centrumet för cancerforskning (IARC) eller av den Europeiska kommissionen (EG). |
| <b>Reproduktionstoxicitet</b>                                                                |                                                                                                                                                                                                             |
| Slutsatser/sammanfattning                                                                    | : Ingen av komponenterna i denna produkt på nivåer, som är högre än 0,1 %, är klassificerad som reproduktionstoxin enligt fastställda regelkriterier.                                                       |
| <b>Teratogenicitet</b>                                                                       |                                                                                                                                                                                                             |
| Slutsatser/sammanfattning                                                                    | : Ingen av komponenterna i denna produkt på nivåer, som är högre än 0,1 %, är klassificerad som teratogen eller embryotoxisk enligt fastställda regulatoriska kriterier.                                    |
| <b>Specifik organotoxicitet</b>                                                              |                                                                                                                                                                                                             |
| Slutsatser/sammanfattning                                                                    | : Ej tillgängligt.                                                                                                                                                                                          |
| <b>Specifik organotoxicitet (upprepad exponering)</b>                                        |                                                                                                                                                                                                             |
| Slutsatser/sammanfattning                                                                    | : Ej tillgängligt.                                                                                                                                                                                          |
| <b>Inandningsrisk</b>                                                                        |                                                                                                                                                                                                             |
| Slutsatser/sammanfattning                                                                    | : Ej tillgängligt.                                                                                                                                                                                          |
| Information om sannolika exponeringsvägar                                                    | : Ej tillgängligt.                                                                                                                                                                                          |
| <b>Eventuella akuta effekter på hälsan</b>                                                   |                                                                                                                                                                                                             |
| Ögonkontakt                                                                                  | : Kan orsaka mindre övergående irritation. Upphettat material kan orsaka brännskador                                                                                                                        |
| Inandning                                                                                    | : Exponering mot aerosoler eller partikelformigt material från upphettat material kan inverka menligt på lungorna om höga koncentrationer inandas.                                                          |
| Hudkontakt                                                                                   | : Långvarig eller upprepad kontakt kan avfetta huden och leda till irritation, hudsprickor och/eller hudinflammation. Upphettat material kan orsaka brännskador                                             |
| Förtäring                                                                                    | : Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen och diarré.                                                                                                                                             |
| <b>Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper</b> |                                                                                                                                                                                                             |
| Ögonkontakt                                                                                  | : Inga specifika uppgifter                                                                                                                                                                                  |
| Inandning                                                                                    | : Inga specifika uppgifter                                                                                                                                                                                  |

# PIB/Polybuten i icke-bulkförpackning

## Säkerhetsdatablad

I enlighet med Förordning (EG) nr 1907/2006

|                                                                                                                         |                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Hudkontakt                                                                                                              | : Inga specifika uppgifter                   |
| Förtäring                                                                                                               | : Inga specifika uppgifter                   |
| <b>Fördröjda och omedelbara verkningar såväl som kroniska verkningar på grund av kortvarig och långvarig exponering</b> |                                              |
| <b>Kortvarig exponering</b>                                                                                             |                                              |
| Eventuella omedelbara verkningar                                                                                        | : Ej tillgängligt.                           |
| Eventuella fördröjda verkningar                                                                                         | : Ej tillgängligt.                           |
| <b>Långtidsexponering</b>                                                                                               |                                              |
| Eventuella omedelbara verkningar                                                                                        | : Ej tillgängligt.                           |
| Eventuella fördröjda verkningar                                                                                         | : Ej tillgängligt.                           |
| <b>Eventuella kroniska effekter på hälsan</b>                                                                           | : Ej tillgängligt.                           |
| Slutsatser/sammanfattning                                                                                               | : Ej tillgängligt.                           |
| Allmänt                                                                                                                 | : Inga kända betydande effekter eller risker |
| Karcinogenicitet                                                                                                        | : Inga kända betydande effekter eller risker |
| Mutagenitet                                                                                                             | : Inga kända betydande effekter eller risker |
| Teratogenicitet                                                                                                         | : Inga kända betydande effekter eller risker |
| Utvecklingseffekter                                                                                                     | : Inga kända betydande effekter eller risker |
| Fertilitetseffekter                                                                                                     | : Inga kända betydande effekter eller risker |
| Annan information                                                                                                       | : Ej tillgängligt.                           |

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

| Namn på produkt/beståndsdel              | Resultat                             | Art     | Exponering |
|------------------------------------------|--------------------------------------|---------|------------|
| Polybuten (Isobutylen/ buten-sampolymer) | EC50 > 1000 mg/l (liknande material) | Dafnier | 48 timmar  |
|                                          | LC50 > 1000 mg/l (liknande material) | Fisk    | 96 timmar  |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Slutsatser/sammanfattning | : I vattenstudier av material med mycket låg vattenlöslighet hänvisas det ofta till mängden kemikalier, som har tillsatts till testsystemet, inte till den mängd som är löst i vattnet. I många studier av akut akvatisk toxicitet för dessa har den vattenhårbärgerade fraktionen (WAF), som erhållits genom blandning av testkemikalier i vatten i 20 till 24 timmar följt av avtappning av vattnet för användning i testet, använts. Den vattenlösliga fraktionen (water-soluble fraction (WSF)) är ett liknande tillvägagångssätt.<br><br>Dessa material förväntas inte påverka mikrobernas aktivitet menligt. Enligt den modifierade OECD-metoden 209 testades bakteriehämning under användning av mikrober från aktiverat slam med olika kvalitéer av detta material. Testerna visade att ingen bakteriehämning förekom vid belastningar på upp till 25 mg/L, mätt genom syreförbrukning (respiration). Mikroorganismernas biologiska syreförbrukning (biological oxygen demand (BOD)) mättes i separata test I dessa test fanns det inga belägg för bakterie-toxicitet, även vid belastningar på omkring 200 000 mg/L. Dessutom befanns en epoxiderad form av detta material vara icke-mutagen och icke-toxisk för den mikroorganismen, som användes i Ames mutagenitetsanalys, Salmonella typhimurium. |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

| Namn på produkt/beståndsdel | Test | Resultat | Dos | Inokulat |
|-----------------------------|------|----------|-----|----------|
| Ej tillgängligt.            |      |          |     |          |

|                           |                                                                                   |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Slutsatser/sammanfattning | : Denna produkt är troligen inte biologiskt nedbrytbar med någon högre hastighet. |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

| Namn på produkt/beståndsdel | Akvatisk halveringstid | Fotolys | Biologisk nedbrytbarhet |
|-----------------------------|------------------------|---------|-------------------------|
| Ej tillgängligt.            |                        |         |                         |

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

| Namn på produkt/beståndsdel | LogP <sub>ow</sub> | biokoncentrationsfaktor | Eventuell |
|-----------------------------|--------------------|-------------------------|-----------|
| Ej tillgängligt.            |                    |                         |           |

### 12.4. Rörlighet i jord

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fördelningskoefficient mark/vatten (K <sub>oc</sub> ) | : Ej tillgängligt.                                                                                                                                                                                                               |
| Rörlighet                                             | : Det är inte sannolikt att denna produkt rör sig snabbt i yt- eller grundvattenflöden eftersom dess vattenlöslighet är låg. Det är inte sannolikt, att denna produkt förångas snabbt i luften till följd av sitt låga ångtryck. |

### 12.5. Resultat av bedömningen av livslängd, bioackumulering och toxicitet (PBT) och mycket långa livslängder och kraftig bioackumulering (vPvB)

# PIB/Polybuten i icke-bulkförpackning

## Säkerhetsdatablad

I enlighet med Förordning (EG) nr 1907/2006

| Namn på produkt/beståndsdel              | PBT | P              | B              | T   | vPvB           | vP             | vB             |
|------------------------------------------|-----|----------------|----------------|-----|----------------|----------------|----------------|
| Polybuten (Isobutylene/buten-sampolymer) | Nej | Ej tillämpligt | Ej tillämpligt | Nej | Ej tillämpligt | Ej tillämpligt | Ej tillämpligt |

**12.6. Andra skadliga effekter**  
Inga kända betydande effekter eller risker

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. Avfallshanteringsmetoder

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkt</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Bortskaffningsmetoder           | : Förhindra kontakt mellan utsläppt material och marken och förhindra att avrunnet material hamnar i ytvattnet. Rådgör med miljöexperter för att bestämma, huruvida lokala, regionala eller nationella regleringar skulle klassificera utsläppta eller förorenade material som farligt avfall. Använd endast godkända transportörer, återvinnings-, behandlings- eller bortskaffningsanläggningar. Kassera i enlighet med alla tillämpliga lokala och nationella regleringar. Tomma behållare kan innehålla skadliga, lättantändliga/brännbara eller explosiva rester eller ångor. Undvik att skära sönder, mala, borra upp, återanvända eller kassera behållarna, såvida inte lämpliga försiktighetsåtgärder vidtagits mot dessa faror. Märkningar skall inte avlägsnas från behållarna förrän de har rengjorts. |
| Farligt avfall                  | : Enligt leverantörens nuvarande kännedom betraktas denna produkt inte som farligt avfall enligt definitionen i EU-direktivet 2008/98/EG.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Förpackning</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Bortskaffningsmetoder           | : Avfallsproduktionen skall undvikas eller minimeras, varhelst det är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller deponering skall endast övervägas, om det inte är genomförbart att återvinna.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Särskilda försiktighetsåtgärder | : Detta material och dess behållare måste kasseras på ett säkert sätt. Vissa produktrester kan finnas kvar i tomma behållare eller inklädnader. Undvik spridning av utspillt material och avrinning och kontakt med marken, vattendrag, avlopp och kloaker.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

### AVSNITT 14: Transportinformation

Ej klassificerad som farlig för transport (ADR, ADN, IMDG, IATA)

#### 14.1. Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren

**Transport inom användarens lokaler:** transportera alltid i slutna behållare, som står upprätt och är säkra. Säkerställ att de personer som transporterar produkten vet vad de skall göra i händelse av olycka eller utsläpp.

#### 14.2. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden.

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Rätt transportnamn  | : Polybuten |
| Fartygstyp          | : 2         |
| Föroreningskategori | : Y         |

### AVSNITT 15: Gällande bestämmelser

#### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

##### 15.1.1. EU-förordningarna (EG) nr 1907/2006 (REACH)

##### Bilaga XIV – Förteckning över ämnen, för vilka det krävs tillstånd

|                                                                                                                                     |                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Bilaga XIV                                                                                                                          | : Ingen av komponenterna finns med på förteckningen |
| Ämnen som inger mycket stora betänkligheter                                                                                         | : Ingen av komponenterna finns med på förteckningen |
| Bilaga XVII – Begränsningar för tillverkningen, lansering på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor | : Ej tillämpligt                                    |

##### 15.1.2. Andra EU-förordningar

|                                                                   |                                                            |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Europa översikt                                                   | : Undantagen.                                              |
| Ozonnedbrytande ämnen (1005/2009/EU)                              | : Ej med på förteckningen.                                 |
| Förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC) (649/2012/EU) | : Ej med på förteckningen.                                 |
| Seveso-direktivet                                                 | : Denna produkt kontrolleras inte under Seveso-direktivet. |



# PIB/Polybuten i icke-bulkförpackning

## Säkerhetsdatablad

I enlighet med Förordning (EG) nr 1907/2006

|                                                                               |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>15.1.3. Internationella regleringar</b>                                    |                                 |
| Konventionen om kemiska vapen                                                 | : Ej med på förteckningen.      |
| förteckningarna I, II och III kemikalier                                      |                                 |
| Montrealprotokollet                                                           | : Ej med på förteckningen.      |
| Stockholmskonventionen om långlivade organiska föroreningar                   | : Ej med på förteckningen.      |
| Rotterdamkonventionen om förhandsgodkännande (PIC)                            | : Ej med på förteckningen.      |
| UNECE Aarhusprotokollet om långlivade organiska föroreningar och tungmetaller | : Ej med på förteckningen.      |
| <b>15.1.4. Inventarieförteckning</b>                                          |                                 |
| Australien                                                                    | : Förtecknad                    |
| Kanada                                                                        | : Förtecknad                    |
| Kina                                                                          | : Förtecknad                    |
| Japan                                                                         | : Förtecknad                    |
| Nya Zeeland                                                                   | : Förtecknad                    |
| Filippinerna                                                                  | : Förtecknad                    |
| Sydkorea                                                                      | : Rådfråga produktförvaltningen |
| Taiwan                                                                        | : Förtecknad                    |
| Turkiet                                                                       | : Undantagen                    |
| Förenta Staterna                                                              | : Förtecknat som aktivt         |

|                                          |
|------------------------------------------|
| <b>15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning</b> |
| Ej tillämpligt                           |

### AVSNITT 16: Annan information

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anger att information, som har ändrats från tidigare utgivna versioner. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Förkortningar och akronymer                                             | : ATE = Acute Toxicity Estimate = bedömning av akut toxicitet<br>CLP = Förordningen om klassificering, märkning och förpackning [Förordning (EG) nr 1272/2008] (CLP-förordningen)<br>DMEL = förutsedd nolleffektkoncentration (Derived Minimal Effect Level)<br>DNEL = härledd minimal effektnivå (Derived No Effect Level)<br>EUH-angivelse = CLP-specifik faroangivelse<br>N/A = Ej tillgänglig<br>PBT = långlivat, bioackumulerande och toxiskt (Persistent, Bioaccumulative and Toxic)<br>PNEC = förutsedd nolleffektkoncentration (Predicted No Effect Concentration)<br>RRN = REACH-registreringsnummer<br>vPvB = mycket långlivad och mycket bioackumulerbar (Very Persistent and Very Bioaccumulative) |
| Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor                           | : Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]; Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR), sammanfattad i Genève den 30 september 1957 samt ändringar (Enhetlig text: Journal of Laws 27/2009 pos. 162 samt ändringar); Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar (ADN); yrkeshygieniska gränsvärden; internationella förordningar.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

#### Förfaranden som använts för att härleda klassificeringen enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klassificering   | Motivering |
|------------------|------------|
| Ej klassificerad |            |

|                                                        |                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fullständig text för förkortade H-angivelser</b>    |                                                                                                              |
| Ej tillämpligt                                         |                                                                                                              |
| <b>Fullständig text för klassificeringar [CLP/GHS]</b> |                                                                                                              |
| Ej tillämpligt                                         |                                                                                                              |
| Utbildningsråd                                         | : Säkerställ att driftpersonalen är utbildad för att minimera exponeringar. Utbilda personalen i god praxis. |

# PIB/Polybuten i icke-bulkförpackning

## Säkerhetsdatablad

I enlighet med Förordning (EG) nr 1907/2006

---

### Meddelande till läsaren.

Såvitt vi vet, är den information som har angivits här exakt. Varken den ovannämnda leverantören eller något av dennes dotterbolag kan emellertid ta på sig något ansvar överhuvudet taget för riktigheten, kvaliteten eller fullständigheten för den information som ingår här. Det slutliga beslutet om varje materials lämplighet är helt och hållet användarens ansvar. Alla material kan uppvisa okända risker och skall användas med försiktighet. Fastän vissa faror beskrivs här, kan vi inte garantera, att dessa är de enda faror som finns.

Denna information avser endast det specifika angivna materialet och kan inte vara giltig för sådant material, när det används i kombination med godtyckliga andra material eller i en godtycklig process. Sådant information är, såvitt bolaget vet och tror exakt och pålitlig vid det angivna datumet. Ingen ansvarsförbindelse, garanti eller representation tillhandahålls för dess riktighet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar, att godta, att sådan information är lämplig för hans egen särskilda användning.

### SDS EU (REACH bilaga II)

Denna information är baserad på nuvarande kunskap och är endast avsedd för att beskriva produkten i syften, som gäller hälso-, säkerhets- och miljökrav. Den skall därför inte tolkas som någon garanti för någon specifik egenskap hos produkten.