

**KeyForm P1002**

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 06/12/2026     |
| 1.4    | 06/12/2026        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 03/19/2026 |
|        |                   | BEN3648               |                                       |

---

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie**

|                        |   |                             |
|------------------------|---|-----------------------------|
| Handelsnaam            | : | KeyForm P1002               |
| Synoniemen             | : | 1-propeen, homopolymeer, PP |
| Stofnaam               | : | polypropyleen               |
| Stofnr.                | : | 9003-07-0                   |
| Chemische omschrijving | : | polypropyleen homopolymeer  |

**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

|                         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geïdentificeerd gebruik | : | Fabricage van kunststofartikelen door spuitgieten, extrusie of enig ander conversieproces.                                                                                                                                                                             |
| Verboden gebruik        | : | Medische hulpmiddelen klasse III volgens FDA; Medische hulpmiddelen klasse III volgens EU; Medische hulpmiddelen klasse IV volgens Health Canada; Toepassingen waarbij sprake is van permanente implantatie in het lichaam; Leveninstandhoudende medische toepassingen |

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

|                                                                                                 |                          |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|
| <b>Firma</b>                                                                                    | <b>Registratienummer</b> | <b>Telefoon</b>     |
| Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V.<br>Aert van Nesstraat 45<br>3012 CA Rotterdam<br>Nederland | na                       | +31 (0) 10 713 6860 |

|                           |   |                                    |
|---------------------------|---|------------------------------------|
| E-mailadres               | : | RegulatoryComplianceROP@velogy.com |
| Verantwoordelijke persoon |   |                                    |

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V. | +32 3 575 1235 |
|--------------------------------------|----------------|

**Poison Center:**  
Belgium Poison Center  
BE: +32 70 245 245  
24 uur alle dagen

**KeyForm P1002**

|        |                   |                        |                                       |
|--------|-------------------|------------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie  | Datum laatste uitgave: 06/12/2026     |
| 1.4    | 06/12/2026        | bladnummer:<br>BEN3648 | Datum van eerste uitgifte: 03/19/2026 |

---

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

**2.2 Etiketteringselementen****Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Geen gevarenpictogram, geen signaalwoord, geen gevarenaanduiding(en) en geen veiligheidsaanbevelingen vereist

**2.3 Andere gevaren**

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Kan een explosief mengsel stof-lucht vormen als er gedurende de verdere verwerking, behandeling of op andere wijze fijne deeltjes ontstaan.

---

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1 Stoffen**

Stofnaam : polypropyleen

CAS-Nr. : 9003-07-0

**Bestanddelen**

**KeyForm P1002**

|               |                                 |                                                 |                                                                            |
|---------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Versie<br>1.4 | Herzieningsdatum:<br>06/12/2026 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>BEN3648 | Datum laatste uitgave: 06/12/2026<br>Datum van eerste uitgifte: 03/19/2026 |
|---------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

|               |           |        |  |
|---------------|-----------|--------|--|
| polypropyleen | 9003-07-0 | > 99.5 |  |
|---------------|-----------|--------|--|

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Algemeen advies : Neem de juiste voorzorgsmaatregelen om uw eigen gezondheid en veiligheid te garanderen, voordat u reddingswerkzaamheden of eerstehulpmaatregelen uitvoert.
- Bij inademing : Het slachtoffer overbrengen in de frisse lucht. Als de verschijnselen aanhouden medische hulp inroepen.  
Bij overmatige inademing van dampen die kunnen ontstaan tijdens de opwarming van dit materiaal, dient u de persoon in de frisse lucht te brengen.  
Medische hulp inroepen.  
Houd de persoon warm; zo nodig reanimeren (CPR)
- Bij aanraking met de huid : Indien gesmolten materiaal in contact komt met de huid, deze onmiddellijk spoelen met veel water om het aangedane weefsel en de polymeer te koelen.  
Polymeer niet van de huid pellen, omdat de huid mee zal komen.  
Direct medische hulp inroepen als de brandwond diep of groot is.
- Bij aanraking met de ogen : Spoel ogen gedurende enkele minuten met water en raadpleeg een dokter als het ongemak aanhoudt.  
  
Bij oogcontact met gesmolten polymeer:  
Spoel oog of ogen continue met koel lopend water gedurende tenminste 15 minuten.  
Afgezien van spoelen, mag u NIET te proberen materiaal te verwijderen dat aan het oog is vastgehecht.  
Onmiddellijk medische hulp inroepen.
- Bij inslikken : Er worden geen nadelige gevolgen verwacht voor de gezondheid door het inslikken.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

- Verschijnselen : Inademing van procesdampen en rook kan pijn in de neus en keel veroorzaken, evenals hoesten.
- Gevaren : Aanraking van de ogen met stof kan mechanische irritatie veroorzaken.  
Gesmolten polymeer kan brandwonden veroorzaken.

**KeyForm P1002**

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 06/12/2026     |
| 1.4    | 06/12/2026        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 03/19/2026 |
|        |                   | BEN3648               |                                       |

**4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Behandeling : Behandeling van overmatige blootstelling moet gericht zijn op het beheersen van de symptomen en de klinische toestand van de patiënt.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen : Kleine branden:  
Gebruik droge chemicaliën, CO2 of waternevel.

GROTE BRANDEN:  
Gebruik sproeiers vanaf een veilige afstand.

Ongeschikte blusmiddelen : Niets bekend.

**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Bij brand kunnen gevaarlijke ontledingsproducten worden gevormd zoals:  
Koolmonoxide, kooldioxide en onverbrande koolwaterstof (rook).

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag goedgekeurde zelfstandige beademingsapparatuur met positieve druk en beschermende kleding voor brandbestrijders.

Nadere informatie : Ontvlambare vaste deeltjes zullen in geval van brand ontleden.  
Caloriewaarde: 8000 – 11.000 kcal/kg  
Bestrijd het vuur van een veilige afstand met slangleidingen of sproeiers.  
Warmte van het vuur kan polymeer doen smelten, doen ontleden en ontvlambare dampen veroorzaken.  
Verplaats de containers uit het brandgebied, indien dit zonder gevaar kan worden gedaan.  
Onmiddellijk evacueren bij de opening van drukaflaatinrichtingen van een opslagcontainer of verkleuring van de container.  
Altijd uit de buurt blijven van tanks die midden in de vlammen staan.  
Probeer niet boven op opslagcontainers te komen die in brand staan.  
Koel opslagcontainers met een groot volume aan water, zelfs als het vuur gedoofd is.

**KeyForm P1002**

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 06/12/2026     |
| 1.4    | 06/12/2026        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 03/19/2026 |
|        |                   | BEN3648               |                                       |

---

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Zorg dat hulpverleners goed beschermd zijn.  
Vormt een groot slipgevaar op elk hard, glad oppervlak.  
Voorzie reddingspersoneel van de juiste persoonlijk beschermende uitrusting  
Stofvorming vermijden.  
Vermijd dispergeren van stofdeeltjes in lucht (bijvoorbeeld door stofdeeltjes van oppervlakken te blazen met perslucht.  
Potentieel gevaar van ontbranding van stof.  
Polymeerdeeltjes vormen een slipgevaar op harde gladde oppervlakken.

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

Milieuvorzorgsmaatregelen : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Reinigingsmethoden : Op land met bezem/schop in geschikte afvalverpakkingen vegen/scheppen of opzuigen met apparatuur zonder ontstekingsbron.  
In water is de stof onoplosbaar; verzamelen en indammen zoals alle vaste stoffen.  
Alle terugverkregen stoffen moeten verpakt, van etiket voorzien, getransporteerd en verwijderd worden of teruggewonnen worden volgens de wetten en reguleringen die van toepassing zijn en conform goede technische praktijk.  
Probeer waar mogelijk terug te winnen.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13., Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

---

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Advies voor veilige hantering : Materiaal is korrelvormig.  
Indien omgezet in kleine deeltjes tijdens een verdere verwerking, hantering of door enig ander middel, kunnen er ontvlambare stofconcentraties ontstaan in de lucht.  
Vermijd stofophoping in gesloten ruimtes.  
Vermijd stofvorming; fijne stof in de lucht nabij een ontstekingsbron vormt een mogelijk ontploffingsgevaar voor stof.  
Statische ontlading (vonken) of andere ontbrandingsbronnen in omgevingen met veel stof kunnen de stof doen ontbranden en resulteren in een stofexplosie.  
Tijdens transport of bij hantering kan elektrostatische lading ontstaan.

**KeyForm P1002**

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 06/12/2026     |
| 1.4    | 06/12/2026        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 03/19/2026 |
|        |                   | BEN3648               |                                       |

Apparatuur die polymeren verwerkt, moet geleidend en geaard en verbonden zijn.  
Metalen containers die gebruikt worden in de overdracht van dit materiaal moeten worden geaard en worden verbonden.  
Alle elektrische apparatuur moeten voldoen aan de geldende elektrische normen en regelgeving voor gebieden met ontvlambare stof.  
Was de handen na hantering altijd grondig met zeep en water.  
Wanneer het materiaal op verwerkingstemperaturen wordt gebracht, kunnen er dampen ontstaan die kunnen condenseren in de uitlaatventilatie. Zie rubriek 10.

Hygiënische maatregelen : Selectie van de juiste persoonlijke beschermende uitrusting moet gebaseerd zijn op een beoordeling van de prestatiekenmerken van de beschermende uitrusting met betrekking tot het werk dat moet worden uitgevoerd, de aanwezige condities, hoe lang het wordt gebruikt, en de gevaren en/of mogelijke gevaren waaraan dragers tijdens het gebruik ervan kunnen worden blootgesteld. Een goede persoonlijke hygiëne is noodzakelijk. Handen wassen alvorens te eten, te drinken, te roken of gebruik te maken van WC. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

Eisen aan opslagruimten en containers : Op een droge plaats bewaren. Hanteer goede huishoudelijke maatregelen tijdens opslag, verplaatsing en hantering. Procédé afsluitingen en adequate ventilatie dienen gebruikt te worden om overmatige stofophopingen te vermijden. Berg op verwijderd van hoge temperaturen en sterk oxiderende middelen. Hou de container gesloten om verontreiniging te voorkomen. Maatregelen nemen om het ontstaan van elektrostatische lading te voorkomen.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Specifiek gebruik : Zie hoofdstuk 1.2.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1 Controleparameters****Grenzen blootstelling in beroep**

| Bestanddelen                              | CAS-Nr.         | Type van de waarde (Wijze van blootstelling) | Controleparameters               | Basis      |
|-------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------|----------------------------------|------------|
| Niet-gespecificeerde (inert of ruis) stof | Niet toegewezen | TWA                                          | 3 mg/m <sup>3</sup> (inadembaar) | US (ACGIH) |
|                                           |                 | TWA                                          | 10 mg/m <sup>3</sup>             | US (ACGIH) |

**KeyForm P1002**

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 06/12/2026     |
| 1.4    | 06/12/2026        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 03/19/2026 |
|        |                   | BEN3648               |                                       |

|  |  |  |                |  |
|--|--|--|----------------|--|
|  |  |  | (inhaleerbaar) |  |
|--|--|--|----------------|--|

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Passende technische maatregelen**

Volg de aanbevelingen in de internationale norm NFPA 654 (zoals gewijzigd en aanvaard) voor apparatuur die gebruikt wordt bij de hantering van dit product.

Om de blootstelling binnen de aanvaardbare normen te handhaven, worden waar mogelijk technische controles, d.w.z. gesloten systemen gebruikt. Indien dergelijke maatregelen niet realiseerbaar of ontoereikend zijn ter verkrijging van een volledige conformiteit, dienen andere technische maatregelen te worden getroffen, zoals een lokaal afzuigstelsel installeren.

Controleer of stofverwijderingssystemen (zoals afzuigers, stofopvangs, vaten en verwerkingsapparatuur) zodanig zijn ontworpen dat er geen stof in het werkgebied kan ontsnappen (d.w.z. dat de apparatuur niet lekt).

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)**

Bescherming van de ogen / : Een stofbril moet worden gedragen ter voorkoming van mechanische verwonding van de ogen of een andere vorm van irritatie als gevolg van deeltjes die bij het gebruik van dit product in de lucht kunnen zijn gekomen.

Bescherming van de handen

Opmerkingen : Draag warmte-isolerende handschoenen en kleding wanneer contact met verwarmd materiaal mogelijk is.

Huid- en lichaams- : Draag geschikte beschermende kleding.

Bescherming van de : Gebruik verwerkingsruimtes, plaatselijke afzuigventilatie of ademhalingswegen : andere technische controlemethodes om niveaus in de lucht beneden de aanbevolen blootstellinggrenzen te houden. Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC-waarde moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen. Gebruik aangepaste adembescherming wanneer de atmosfeer de aanbevolen grenzen overschrijdt. Werkers die kunnen worden blootgesteld aan stofconcentraties boven de blootstellinggrens moeten geschikte gecertificeerde ademingsapparatuur gebruiken.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand : vast

Vorm : korrels

Kleur : Doorschijnend tot wit

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## KeyForm P1002

|               |                                 |                                                 |                                                                            |
|---------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Versie<br>1.4 | Herzieningsdatum:<br>06/12/2026 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>BEN3648 | Datum laatste uitgave: 06/12/2026<br>Datum van eerste uitgifte: 03/19/2026 |
|---------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

---

Geur : licht

Geurdrempelwaarde : geen gegevens beschikbaar

Smeltpunt/-traject : 50 - 170 °C

Kookpunt/kooktraject : Niet van toepassing

Ontvlambaarheid : Kan brandbare stofconcentraties vormen in lucht.

Polymeer brandt, maar ontvlamt niet snel.

Bovenste explosiegrens /  
Bovenste  
ontvlambaarheidsgrenswaard  
e : Niet van toepassing

Onderste explosiegrens /  
Onderste  
ontvlambaarheidsgrenswaard  
e : De minimale explosieve concentratie (MEC) voor  
polymeerstof varieert volgens van de verdeling van de  
deeltjesgrootte.

Vlampunt : geen gegevens beschikbaar

pH : Niet van toepassing

Viscositeit  
Viscositeit, dynamisch : Niet van toepassing

Oplosbaarheid  
Oplosbaarheid in water : onoplosbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-  
octanol/water : geen gegevens beschikbaar

Dampspanning : Niet van toepassing



**KeyForm P1002**

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 06/12/2026     |
| 1.4    | 06/12/2026        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 03/19/2026 |
|        |                   | BEN3648               |                                       |

---

Dichtheid : < 1 g cm<sup>3</sup>

Relatieve dampdichtheid : Niet van toepassing

**9.2 Overige informatie**

Ontplobbare stoffen : geen gegevens beschikbaar

Oxiderende eigenschappen : Niet beschouwd als een oxidatiemiddel.

Zelfontsteking : > 300 °C

Verdampingssnelheid : Niet van toepassing

---

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1 Reactiviteit**

Geen bekende gevaren van reactiviteit.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale omstandigheden.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Gevaarlijke reacties : Niets bekend.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Te vermijden omstandigheden : Warmte, vlammen en vonken.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Te vermijden materialen : Materiaal kan worden verweekt door bepaalde  
koolwaterstoffen.  
Sterke oxidatiemiddelen

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

**KeyForm P1002**

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 06/12/2026     |
| 1.4    | 06/12/2026        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 03/19/2026 |
|        |                   | BEN3648               |                                       |

---

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit****Bestanddelen:****polypropyleen:**

- |                                |   |                                                                              |
|--------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------|
| Acute orale toxiciteit         | : | Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid         |
| Acute toxiciteit bij inademing | : | Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing |
| Acute dermale toxiciteit       | : | Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid  |

**Huidcorrosie/-irritatie****Bestanddelen:****polypropyleen:**

- |           |   |                    |
|-----------|---|--------------------|
| Resultaat | : | Geen huidirritatie |
|-----------|---|--------------------|

**Ernstig oogletsel/oogirritatie****Bestanddelen:****polypropyleen:**

- |             |   |                                    |
|-------------|---|------------------------------------|
| Opmerkingen | : | Mechanische irritatie is mogelijk. |
|-------------|---|------------------------------------|

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid****Bestanddelen:****polypropyleen:**

- |           |   |                                                     |
|-----------|---|-----------------------------------------------------|
| Resultaat | : | Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.      |
| Resultaat | : | Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de ademwegen. |

**Mutageniteit in geslachtscellen****Bestanddelen:****polypropyleen:**

- |                                              |   |                                                                              |
|----------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------|
| Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling | : | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
|----------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------|

**KeyForm P1002**

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 06/12/2026     |
| 1.4    | 06/12/2026        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 03/19/2026 |
|        |                   | BEN3648               |                                       |

---

**Kankerverwekkendheid****Bestanddelen:****polypropyleen:**

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Op basis van dierproeven is er geen bewijsmateriaal voor carcinogene effecten.

**Giftigheid voor de voortplanting****Bestanddelen:****polypropyleen:**

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij eenmalige blootstelling****Bestanddelen:****polypropyleen:**

Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling.

**STOT bij herhaalde blootstelling****Bestanddelen:****polypropyleen:**

Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling.

**Aspiratiegevaar****Bestanddelen:****polypropyleen:**

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

**11.2 Informatie over andere gevaren****Hormoonontregelende eigenschappen****Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

**KeyForm P1002**

|               |                                 |                                                 |                                                                            |
|---------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Versie<br>1.4 | Herzieningsdatum:<br>06/12/2026 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>BEN3648 | Datum laatste uitgave: 06/12/2026<br>Datum van eerste uitgifte: 03/19/2026 |
|---------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit****Bestanddelen:****polypropyleen:**

Toxiciteit voor vissen : Opmerkingen: Aquatische toxiciteit is onwaarschijnlijk dankzij geringe oplosbaarheid.

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens

Toxiciteit voor algen/waterplanten : Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens

Toxiciteit voor micro-organismen : Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens

**Ecotoxicologie Beoordeling**

Acute aquatische toxiciteit : Niet geclassificeerd

Chronische aquatische toxiciteit : Niet geclassificeerd

Toxiciteitsgegevens over Bodem : Adsorbeert naar verwachting niet aan grond.

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid****Bestanddelen:****polypropyleen:**

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Het polymeer is te groot om biologisch

**KeyForm P1002**

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 06/12/2026     |
| 1.4    | 06/12/2026        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 03/19/2026 |
|        |                   | BEN3648               |                                       |

---

beschikbaar te kunnen zijn.

**12.3 Bioaccumulatie****Bestanddelen:****polypropyleen:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bio-accumulatie van deze stof is niet te verwachten.

**12.4 Mobiliteit in de bodem****Bestanddelen:****polypropyleen:**

Mobiliteit : Opmerkingen: geen gegevens beschikbaar

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****Product:**

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

: Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen****Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

**KeyForm P1002**

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 06/12/2026     |
| 1.4    | 06/12/2026        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 03/19/2026 |
|        |                   | BEN3648               |                                       |

**12.7 Andere schadelijke effecten****Bestanddelen:****polypropyleen:**

Afbraak en verspreiding in het milieu : Deze stof is niet vluchtig en is onoplosbaar in water.

Aanvullende ecologische informatie : Er wordt een lage ecotoxiciteit verwacht door de lage oplosbaarheid van de polymeren in water.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Product : Alle terugverkregen stoffen moeten verpakt, van etiket voorzien, getransporteerd en verwijderd worden of teruggewonnen worden volgens de wetten en reguleringen die van toepassing zijn en conform goede technische praktijk. Probeer waar mogelijk terug te winnen. Hergebruiken indien mogelijk.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1 VN-nummer of ID-nummer**

|      |                                         |
|------|-----------------------------------------|
| ADN  | : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| ADR  | : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| RID  | : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| IMDG | : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| IATA | : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

|      |                                         |
|------|-----------------------------------------|
| ADN  | : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| ADR  | : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| RID  | : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| IMDG | : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| IATA | : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |

**14.3 Transportgevaarenklasse(n)**

|     |                                         |
|-----|-----------------------------------------|
| ADN | : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| ADR | : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |

**KeyForm P1002**

|               |                                 |                                                 |                                                                            |
|---------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Versie<br>1.4 | Herzieningsdatum:<br>06/12/2026 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>BEN3648 | Datum laatste uitgave: 06/12/2026<br>Datum van eerste uitgifte: 03/19/2026 |
|---------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

|             |                                         |
|-------------|-----------------------------------------|
| <b>RID</b>  | : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| <b>IMDG</b> | : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| <b>IATA</b> | : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |

**14.4 Verpakkingsgroep**

|                         |                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------|
| <b>ADN</b>              | : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| <b>ADR</b>              | : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| <b>RID</b>              | : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| <b>IMDG</b>             | : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| <b>IATA (Vracht)</b>    | : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |
| <b>IATA (Passagier)</b> | : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof |

**14.5 Milieugevaren**

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Niet van toepassing

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

---

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

|                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) | : Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen:<br>Nummer op de lijst 78:<br>Polymeren van propyleen of andere olefinen - Zie sectie 3 voor meer informatie over het polymeergehalte<br><br>inhoud van synthetische polymeermicrodeeltjes (SPM): 100 %<br>De geleverde synthetische polymeermicrodeeltjes zijn onderworpen aan de voorwaarden zoals vastgesteld in vermelding 78 van bijlage XVII bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad. |
| Verordening (EU) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen                      | : Niet van toepassing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

**KeyForm P1002**

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 06/12/2026     |
| 1.4    | 06/12/2026        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 03/19/2026 |
|        |                   | BEN3648               |                                       |

---

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen : Niet van toepassing  
voor autorisatie (Artikel 59).

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de : Niet van toepassing  
ozonlaag afbrekende stoffen

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente : Niet van toepassing  
organische verontreinigende stoffen (herschikking)

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage : Niet van toepassing  
XIV)

Vluchtige organische : Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad  
verbindingen van 24 november 2010 inzake industriële emissies  
(geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)  
Niet van toepassing

**De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:**

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TCSI      | : Op of overeenkomstig de lijst                                                                                                                                                                                                                                              |
| TSCA      | : Alle substanties die als actief op de lijst staan van het TSCA<br>inventory van chemische stoffen                                                                                                                                                                          |
| AIIC      | : Op of overeenkomstig de lijst                                                                                                                                                                                                                                              |
| DSL       | : Alle bestanddelen van dit product komen voor op de<br>Canadese DSL-lijst                                                                                                                                                                                                   |
| ENCS      | : Op of overeenkomstig de lijst                                                                                                                                                                                                                                              |
| KECI      | : Op of overeenkomstig de lijst                                                                                                                                                                                                                                              |
| PICCS     | : Op of overeenkomstig de lijst                                                                                                                                                                                                                                              |
| IECSC     | : Op of overeenkomstig de lijst                                                                                                                                                                                                                                              |
| REACH     | : Als het product is gekocht bij Rotterdam Olefins & Polyolefins<br>B.V., bevestigen wij dat de chemische stoffen in dit product<br>zijn geregistreerd onder REACH, in overeenstemming met de<br>deadlines die zijn vastgelegd in REACH (Verordening (EU) nr.<br>1907/2006). |
| NZIoC     | : Op of overeenkomstig de lijst                                                                                                                                                                                                                                              |
| TECI      | : Op of overeenkomstig de lijst                                                                                                                                                                                                                                              |
| CH BAGREG | : Op of overeenkomstig de lijst                                                                                                                                                                                                                                              |



**KeyForm P1002**

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 06/12/2026     |
| 1.4    | 06/12/2026        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 03/19/2026 |
|        |                   | BEN3648               |                                       |

- MXINSQ : Op of overeenkomstig de lijst
- NCI : Op of overeenkomstig de lijst
- UKREACH : Als het product is gekocht bij Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V. bevestigen wij dat de chemische stoffen in dit product zijn aangemeld met een DUIN of, indien vereist onder UK-REACH, zijn geregistreerd, en dat wij van plan zijn om de vereiste registratie uit te voeren in overeenstemming met de deadlines die zijn vastgelegd in de verordening REACH etc. (Amendment etc.) (EU Exit) Regulations 2019.
- KKDIK : Als het product is gekocht van Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V., bevestigen wij dat de chemische stoffen in dit product vooraf zijn geregistreerd of, indien vereist onder KKDIK, zijn geregistreerd, en dat wij van plan zijn om door te gaan met de vereiste registratie in overeenstemming met de deadlines die zijn vastgelegd in de verordening.

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Volledige tekst van andere afkortingen**

- US (ACGIH) : United States (US)
- US (ACGIH) / TWA : Tijdgewogen gemiddelde

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50%

**KeyForm P1002**

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 06/12/2026     |
| 1.4    | 06/12/2026        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 03/19/2026 |
|        |                   | BEN3648               |                                       |

van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

**Nadere informatie**

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

BE / NL