

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## KeyForm L0601

|        |                |             |                                    |
|--------|----------------|-------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 05/02/2026  |
| 1.2    | 06/02/2026     | BEN8231     | Dato for første utgave: 04/10/2026 |

---

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

|                        |   |                        |
|------------------------|---|------------------------|
| Varenavn               | : | KeyForm L0601          |
| Synonymer              | : | Eten, homopolymer, PE  |
| Stoffnavn              | : | Polyetylen             |
| Stoff Nr.              | : | 9002-88-4              |
| Kjemisk karakteristikk | : | Polyetylen-homopolymer |

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

|                            |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identifiserte bruksområder | : | Produksjon av plastartikler ved formsprøyting, ekstrudering eller andre konverteringsprosesser.                                                                                                                                                                                      |
| Forbudte bruksområder      | : | FDA (Food and Drug Administration (Den amerikanske mat- og legemiddeladministrasjonen))klasse III medisinsk utstyr; Europeisk klasse III medisinsk utstyr; Health Canada klasse IV medisinsk utstyr; Bruk som innebærer permanent implantering i kroppen; Livreddende medisinsk bruk |

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

|                                                                                                                     |                                      |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Foretaket</b><br>Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V.<br>Aert van Nesstraat 45<br>3012 CA Rotterdam<br>Nederland | <b>Registreringsnummer</b><br>na     | <b>Telefon</b><br>+31 (0) 10 713 6860 |
| E-post adresse<br>Ansvarlig/utsteder                                                                                | : RegulatoryComplianceROP@velogy.com |                                       |

#### 1.4 Nødtelefonnummer

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

#### Giftsentral:

Iceland Poison Information Centre  
NO: +47 22 59 13 00  
24 timer alle dager  
Department for Poisons Information  
NO: +47 22 59 13 00  
24 timer alle dager

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## KeyForm L0601

|        |                |             |                                    |
|--------|----------------|-------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 05/02/2026  |
| 1.2    | 06/02/2026     | BEN8231     | Dato for første utgave: 04/10/2026 |

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Ikke et farlig stoff eller blanding.

#### 2.2 Merkingselementer

##### Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Ingen farepiktogram, ingen varselord, ingen faresetning(er), ingen sikkerhetssetning(er) kreves

#### 2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Kan danne eksplosiv støv-luft-blanding hvis små partikler dannes under videre bearbeiding, håndtering eller på andre måter.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.1 Stoffer

Stoffnavn : Polyetylen

CAS-nr. : 9002-88-4

##### Komponenter

| Kjemisk navn | CAS-nr.<br>EF-nr. | Konsentrasjon (%<br>w/w) | M-faktor, SCL, ATE |
|--------------|-------------------|--------------------------|--------------------|
| Polyetylen   | 9002-88-4         | 100                      |                    |

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling : Ta nødvendige forholdsregler for å ivareta egen helse og

**KeyForm L0601**

|        |                |             |                                    |
|--------|----------------|-------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 05/02/2026  |
| 1.2    | 06/02/2026     | BEN8231     | Dato for første utgave: 04/10/2026 |

sikkerhet før du prøver redningstiltak eller yter førstehjelp.

Ved innånding : Fjern personen til frisk luft. Hvis tegn/symptomer fortsetter, ta kontakt med lege.  
Ved omfattende inhalering av damp som kan avgis under oppvarming av dette materialet, må vedkommende flyttes ut i frisk luft.  
Søk legehjelp.  
Hold personen varm, gi hjerte/lunge-redning om nødvendig.

Ved hudkontakt : Hvis smeltet materiale kommer i kontakt med huden, skyll straks med store mengder med vann for å avkjøle det berørte vevet og polymer.  
Ikke prøv å trekke av polymer fra huden, da huden vil fjernes.  
Skaff øyeblikkelig legetilsyn hvis forbrenningen er dyp eller utbredt.

Ved øyekontakt : Skyll øyne grundig med vann i flere minutter, og søk medisinsk hjelp hvis ubehag vedvarer.  
  
Ved øyekontakt med smeltet polymer:  
Skyll kontinuerlig øynene i rikelig med kaldt, rennende vann i minst 15 minutter.  
IKKE prøv å fjerne materialet fra øyet/øynene utover det å skylle.  
Søk lege øyeblikkelig.

Ved svelging : Uheldige helsevirkninger grunnet svelging forventes ikke.

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Symptomer : Innånding av prosessgasser og -damp kan forårsake sårhet i nese og hals, og hosting.

Risikoer : Hvis støv kommer i øyne, kan det føre til mekanisk irritasjon.  
Smeltet polymer kan forårsake termiske brannskader.

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Behandling : Behandling av overeksponering må rette seg mot symptomkontroll og pasientens kliniske tilstand.

**AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak****5.1 Sløkkingsmidler**

Egnede sløkkingsmidler : Små branner:  
Bruk pulverapparat, CO2 eller vannsprut.

STORBRANNER:  
Bruk vannsprutslangedyser fra et trygt sted.

Uegnede sløkkingsmidler : Ikke kjent.

**KeyForm L0601**

|        |                |             |                                    |
|--------|----------------|-------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 05/02/2026  |
| 1.2    | 06/02/2026     | BEN8231     | Dato for første utgave: 04/10/2026 |

---

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Spesielle farer ved brannslukking : Hold borte fra varme og antennelseskilder.  
Ved brann kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter som: Karbon monoksyd, karbon dioksyd og ubrente hydrokarboner (røyk).

**5.3 Råd til brannmannskaper**

Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper : Bruk et godkjent, isolert pusteapparat med overtrykk og verneklær for brannmannskap.

Utfyllende opplysninger : Brannfarlige faste partikler vil brytes ned ved brann.  
Kaloriverdi: 8000 - 11 000 kcal/kg  
Driv brannslukking på trygg avstand med slanger eller fjernstyrte dyser.  
Varme fra brann kan smelte, bryte ned polymer og avgis brannfarlig damp.  
Flytt beholdere fra brannområdet hvis det kan gjøres uten risiko.  
Evakuer straks ved åpning av beholdertrykkavlastningsenheter eller misfarging av beholderen.  
Hold alltid avstand til beholdere som er omsluttet av brann.  
Ikke prøv å gå oppå oppbevaringsbeholdere som er involvert i brann.  
Avkjøl oppbevaringsbeholdere med store mengder med vann selv etter at brannen er slukket.

---

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Personlige forholdsregler : Sørg for at detektorer er tilstrekkelig beskyttet.  
Gir stor risiko for glifare og farlige fall på hard og glatt overflate.  
Utstyr beredskapspersonale med riktig personlig verneutstyr (PVU)  
Unngå støvproduksjon.  
Unngå spredning av støv i luften (dvs. rens støvete flater med trykk-luft).  
Fare for potensielt brennbart støv.  
Polymerpartikler skaper risiko for skliulykker på harde, jevne overflater.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Metoder til opprydding og rengjøring : Kost / spad inn i containere egnet for avfall eller lufttomt rom og bruk utstyr som ikke gir noen tenningsrisiko.

**KeyForm L0601**

|        |                |             |                                    |
|--------|----------------|-------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 05/02/2026  |
| 1.2    | 06/02/2026     | BEN8231     | Dato for første utgave: 04/10/2026 |

På vann er materialet uoppløselig og kan samles inn og begrenses som et fast stoff.  
All resterende materiale må pakkes, merkes, transporteres og kastes eller gjenvinnes i henhold til gjeldende lover og regler og i overensstemmelse med god ingeniørarbeidspraksis.  
Gjenvinning foretas om mulig.

**6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Vedrørende destruksjonsbetraktninger se seksjon 13., For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Råd om trygg håndtering : Materialet har pelletform.  
Dersom stoffet omdannes til små partikler under videre behandling, håndtering eller på annen måte, kan det dannes brennbare støvkonsentrasjon i luften.  
Unngå oppsamling av støv på lukket område.  
Unngå å skape støv; fint støv blir hengende i luften, og er en potensiell støvekspløsjonsfare i nærheten av en tennkilde.  
Statisk utladning (gnist) eller andre tenningskilder i miljøer med mye støv, kan tenne støvet og resultere i støvekspløsjon.  
Statisk elektrisitet kan genereres ved overføring eller håndtering.  
Utstyr til håndtering av polymer skal være ledende, jordet og sammenkoplet.  
Metallbeholdere som brukes til overføring av dette stoffet, skal jordes og sammenkoples.  
Alt elektrisk utstyr skal samsvare med gjeldende elektriske koder og lovpålagte forskrifter for områder som har med brennbart støv å gjøre.  
Etter håndtering må hendene alltid vaskes grundig med vann og såpe.  
Når materialet føres til behandlingstemperatur, kan damp utvikle som kan kondenseres i utblåsningsventilasjonen. Se pkt. 10.

Hygienetiltak : Valg av riktig personvernsutstyr bør baseres på en evaluering av verneutstyrets beskyttelsesegenskaper i forhold til arbeidet som skal utføres, forhold, varighet, og farer og/eller potensielle farer som kan oppstå ved bruk. Vær nøye med rensligheten. Vask hendene før du spiser, drikker, røyker eller bruker toalettet. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

Krav til lagringsområder og containere : Lagres på et tørt sted. Ta i bruk gode styringsmetoder under lagring, transport og håndtering. Lukkede prosesser og tilstrekkelig med ventilasjon må brukes for å unngå svært høy støvansamling. Lagres unna sterk varme og unna sterke oksidasjonssmidler. Hold beholderen lukket for å unngå

**KeyForm L0601**

|               |                              |                        |                                                                         |
|---------------|------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>1.2 | Revisjonsdato:<br>06/02/2026 | SDS nummer:<br>BEN8231 | Dato for siste utgave: 05/02/2026<br>Dato for første utgave: 04/10/2026 |
|---------------|------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

kontaminering. Ta forholdsregler for å forhindre oppbygging av elektrostatisk ladning.

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Særlig(e) bruksområde(r) : Se pkt. 1.2.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr****8.1 Kontrollparametere****Eksponeringsgrenser i arbeid**

| Komponenter                                  | CAS-nr.      | Verditype (Form for utsettelse) | Kontrollparametere                  | Grunnlag   |
|----------------------------------------------|--------------|---------------------------------|-------------------------------------|------------|
| Ikke-spesifisert (inert eller plagsomt) støv | Ikke tildelt | TWA                             | 3 mg/m <sup>3</sup> (kan innåndes)  | US (ACGIH) |
|                                              | Ikke tildelt | TWA                             | 10 mg/m <sup>3</sup> (kan innåndes) | US (ACGIH) |

**8.2 Eksponeringskontroll****Hensiktsmessige tekniske kontroller**

Følg anbefalingene i internasjonal standard NFPA 654 (med godkjente endringer) for utstyr som brukes til å håndtere dette produktet.

Tekniske kontrollsystemer, dvs. av lukket type, skal brukes der det lar seg gjøre for å holde eksponeringen under akseptable nivåer. Når slike kontrollsystemer ikke lar seg bruke eller ikke er tilstrekkelige for å oppfylle forskriftsmessige krav, skal man bruke andre kontrollsystemer, som f.eks. avtrekk.

Pass på at støvbehandlingssystemer (som avgasskanaler, støvsamlere, beholdere og behandlingsutstyr) er utformet slik at man unngår at støv slipper ut i arbeidsområdet (dvs., det lekker ikke fra utstyret).

**Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr (PPE)**

Vern av øyne/ ansikt : Vernebriller mot støv bør brukes for å forhindre øyenskade som følge av luftbårne partikler fra dette stoffet.

**Håndvern**

Bemerkning : Bruk hansker som gir beskyttelse mot varme dersom det er risiko for kontakt med oppvarmet materiale.

Hud- og kroppsvern : Bruk egnede verneklær.

Åndedrettsvern : Bruk prosesskapslinger, lokal utslippsventilering og andre kontrollteknikker for å holde luftnivået under anbefalte eksponeringsgrenser.  
Hvis arbeidere møter konsentrasjoner over eksponeringsgrensene må de benytte egnet godkjent åndedrettsvern.  
Bruk egnet åndedrettsvern der atmosfæren overstiger anbefalte grenser.

**KeyForm L0601**

|               |                              |                        |                                                                         |
|---------------|------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>1.2 | Revisjonsdato:<br>06/02/2026 | SDS nummer:<br>BEN8231 | Dato for siste utgave: 05/02/2026<br>Dato for første utgave: 04/10/2026 |
|---------------|------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

---

Når arbeidere kan utsettes for støvkonsentrasjoner over eksponeringsgrensen, må de bruke egnet, sertifisert åndedrettsvern.

---

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

|                                                       |   |                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fysisk tilstand                                       | : | fast                                                                                                       |
| Form                                                  | : | pellets                                                                                                    |
| Farge                                                 | : | Gjennomskinnelig til hvit                                                                                  |
| Lukt                                                  | : | svak                                                                                                       |
| Luktterskel                                           | : | ingen data tilgjengelig                                                                                    |
| Smeltepunkt/smelteområde                              | : | 50 - 170 °C                                                                                                |
| Kokepunkt/kokeområde                                  | : | Ikke anvendbar                                                                                             |
| Antennelighet                                         | : | Kan danne konsentrasjoner av brennbart støv i luft.<br><br>Polymer vil brenne, men er ikke lettantennelig. |
| Øvre eksplosjonsgrense /<br>Øvre brennbarhetsgrense   | : | Ikke anvendbar                                                                                             |
| Nedre eksplosjonsgrense /<br>Nedre brennbarhetsgrense | : | Den laveste eksplosive konsentrasjonen for polymerstøv varierer etter partikkelstørreledistribusjon.       |
| Flammepunkt                                           | : | ingen data tilgjengelig                                                                                    |
| pH-verdi                                              | : | Ikke anvendbar                                                                                             |
| Viskositet<br>Viskositet, dynamisk                    | : | Ikke anvendbar                                                                                             |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## KeyForm L0601

|               |                              |                        |                                                                         |
|---------------|------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>1.2 | Revisjonsdato:<br>06/02/2026 | SDS nummer:<br>BEN8231 | Dato for siste utgave: 05/02/2026<br>Dato for første utgave: 04/10/2026 |
|---------------|------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

---

Løselighet(er)  
Vannløselighet : uoppløselig

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : ingen data tilgjengelig

Damptrykk : Ikke anvendbar

Relativ tetthet : < 1 g/cm<sup>3</sup>

Relativ damp tetthet : Ikke anvendbar

### 9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer : ingen data tilgjengelig

Oksidasjonsegenskaper : Anses ikke å være et oksidasjonsmiddel.

Selvttenning : > 300 °C

Fordampingshastighet : Ikke anvendbar

---

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen kjente reaktivitetsskader.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Ikke kjent.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Varme, flammer og gnister.

### 10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Stoffet kan myknes av noen hydrokarboner.  
Sterke oksidasjonsmidler.

**KeyForm L0601**

|               |                              |                        |                                                                         |
|---------------|------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>1.2 | Revisjonsdato:<br>06/02/2026 | SDS nummer:<br>BEN8231 | Dato for siste utgave: 05/02/2026<br>Dato for første utgave: 04/10/2026 |
|---------------|------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

---

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen spaltning hvis brukt som angitt.

---

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt giftighet****Komponenter:****Polyetylen:**

Akutt oral giftighet : Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt toksisitet ved innånding : Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt giftighet på hud : Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

**Hudetsing / Hudirritasjon****Komponenter:****Polyetylen:**

Resultat : Ingen hudirritasjon

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon****Komponenter:****Polyetylen:**

Bemerkning : Mekanisk irritasjon er mulig.

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt****Komponenter:****Polyetylen:**

Resultat : Fører ikke til hud sensibilisering.

Resultat : Fører ikke til åndedrettssensibilisering.

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller****Komponenter:****Polyetylen:**

Arvestoffskadelig virkning på : Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke

**KeyForm L0601**

|               |                              |                        |                                                                         |
|---------------|------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>1.2 | Revisjonsdato:<br>06/02/2026 | SDS nummer:<br>BEN8231 | Dato for siste utgave: 05/02/2026<br>Dato for første utgave: 04/10/2026 |
|---------------|------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

---

kjønnskeller- Vurdering oppfylt.

**Kreftframkallende egenskap****Komponenter:****Polyetylen:**Kreftframkallende egenskap - : Ingen bevis på kreftframkallende egenskaper i dyrestudier.  
Vurdering**Reproduksjonstoksisitet****Komponenter:****Polyetylen:**Reproduksjonstoksisitet - : Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke  
Vurdering oppfylt.**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)****Komponenter:****Polyetylen:**Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk  
målorgangift, enkel utsettelse.**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)****Komponenter:****Polyetylen:**Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk  
målorgangift, gjentatt utsettelse.**Aspirasjonsfare****Komponenter:****Polyetylen:**

Ingen aspirasjons toksisitetssklassifisering

**11.2 Opplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaper****Produkt:**Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å  
ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH  
artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU)  
2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på  
nivåer på 0,1% eller høyere.

**KeyForm L0601**

|               |                              |                        |                                                                         |
|---------------|------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>1.2 | Revisjonsdato:<br>06/02/2026 | SDS nummer:<br>BEN8231 | Dato for siste utgave: 05/02/2026<br>Dato for første utgave: 04/10/2026 |
|---------------|------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

---

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet****Komponenter:****Polyetylen:**

Giftighet for fisk : Bemerkning: Akvatisk giftighet er usannsynlig p.g.a. lav oppløselighet.

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen

Toksisitet for alger/vannplanter : Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen

Toksisitet til mikroorganismer : Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen

**Ekotoksikologibedømmelse**

Akutt giftighet i vann : Ikke klassifisert

Kronisk vanntoksisitet : Ikke klassifisert

Toksisitetsdata på jord : Ikke forventet å absorbere på jord.

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet****Komponenter:****Polyetylen:**

Biologisk nedbrytbarhet : Bemerkning: Polymer er for stor til å være biologisk tilgjengelig.

**12.3 Bioakkumuleringsevne****Komponenter:****Polyetylen:**

Bioakkumulering : Bemerkning: Dette materialet ventes ikke å være biologisk akkumulativt.

**KeyForm L0601**

|        |                |             |                                    |
|--------|----------------|-------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 05/02/2026  |
| 1.2    | 06/02/2026     | BEN8231     | Dato for første utgave: 04/10/2026 |

---

**12.4 Mobilitet i jord****Komponenter:****Polyetylen:**

Mobilitet : Bemerkning: ingen data tilgjengelig

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****Produkt:**

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper****Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

**12.7 Andre skadevirkninger****Komponenter:****Polyetylen:**

Miljøskjebne og veier : Dette materialet er ikke flyktig og det er uoppløselig i vann.

Økologisk tilleggsinformasjon : Økotoksisitet ventes å være minimal basert på den lave vannløseligheten til polymerer.

Ingen data tilgjengelig

---

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : All resterende materiale må pakkes, merkes, transporteres og kastes eller gjenvinnes i henhold til gjeldende lover og regler og i overensstemmelse med god ingeniørarbeidspraksis. Gjenvinning foretas om mulig. Resirkuleres om mulig.

**KeyForm L0601**

|               |                              |                        |                                                                         |
|---------------|------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>1.2 | Revisjonsdato:<br>06/02/2026 | SDS nummer:<br>BEN8231 | Dato for siste utgave: 05/02/2026<br>Dato for første utgave: 04/10/2026 |
|---------------|------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

---

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

|      |   |                                  |
|------|---|----------------------------------|
| ADN  | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| ADR  | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| RID  | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IMDG | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IATA | : | Ikke regulert som en farlig vare |

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

|      |   |                                  |
|------|---|----------------------------------|
| ADN  | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| ADR  | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| RID  | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IMDG | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IATA | : | Ikke regulert som en farlig vare |

**14.3 Transportfareklasse(r)**

|      |   |                                  |
|------|---|----------------------------------|
| ADN  | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| ADR  | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| RID  | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IMDG | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IATA | : | Ikke regulert som en farlig vare |

**14.4 Emballasjegruppe**

|                  |   |                                  |
|------------------|---|----------------------------------|
| ADN              | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| ADR              | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| RID              | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IMDG             | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IATA (Last)      | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IATA (Passasjer) | : | Ikke regulert som en farlig vare |

**14.5 Miljøfarer**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Ikke anvendbar

**14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

**KeyForm L0601**

|        |                |             |                                    |
|--------|----------------|-------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 05/02/2026  |
| 1.2    | 06/02/2026     | BEN8231     | Dato for første utgave: 04/10/2026 |

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

|                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) | : Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 78: Polymerer fra etylen - se avsnitt 3 for mer informasjon om polymerinnhold                                                                          |
|                                                                                                                                         | innhold av syntetiske polymermikropartikler (SPM): 100 % De leverte syntetiske polymere mikropartiklene er underlagt vilkårene fastsatt ved post 78 i vedlegg XVII til europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006. |
| REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) | : Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 78:                                                                                                                                                    |
| REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59).                                              | : Ikke anvendbar                                                                                                                                                                                                               |
| REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV)                                                                          | : Ikke anvendbar                                                                                                                                                                                                               |
| Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget                        | : Ikke anvendbar                                                                                                                                                                                                               |
| Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger                                                               | : Ikke anvendbar                                                                                                                                                                                                               |
| Regulering (EU) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier                    | : Ikke anvendbar                                                                                                                                                                                                               |
| REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59).                                              | : Ikke anvendbar                                                                                                                                                                                                               |
| Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget                        | : Ikke anvendbar                                                                                                                                                                                                               |
| Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger                                                               | : Ikke anvendbar                                                                                                                                                                                                               |
| Regulering (EU) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av                                        | : Ikke anvendbar                                                                                                                                                                                                               |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## KeyForm L0601

|               |                              |                        |                                                                         |
|---------------|------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>1.2 | Revisjonsdato:<br>06/02/2026 | SDS nummer:<br>BEN8231 | Dato for siste utgave: 05/02/2026<br>Dato for første utgave: 04/10/2026 |
|---------------|------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

---

farlige kjemikalier

Flyktige organiske sammensetninger : Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integrert forhindring og kontroll av forurensninger)  
Ikke anvendbar

### Komponentene til dette produktet er rapportert i følgende fortegnelser:

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TCSI      | : Stemmer overens med inventarfortegnelsen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| TSCA      | : Alle substanser listet opp som aktiv i TSCA inventar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| AIIC      | : Stemmer overens med inventarfortegnelsen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| DSL       | : Alle komponenter av dette produktet er på den kanadiske DSL listen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ENCS      | : Stemmer overens med inventarfortegnelsen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| KECI      | : Stemmer overens med inventarfortegnelsen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| PICCS     | : Stemmer overens med inventarfortegnelsen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| IECSC     | : Stemmer overens med inventarfortegnelsen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| REACH     | : Hvis produktet er kjøpt fra Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V., bekrefter vi at de kjemiske stoffene i dette produktet er registrert under REACH, i samsvar med fristene fastsatt i REACH (forordning (EU) nr. 1907/2006 ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| NZIoC     | : Stemmer overens med inventarfortegnelsen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| TECI      | : Stemmer overens med inventarfortegnelsen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| CH BAGREG | : Stemmer overens med inventarfortegnelsen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| MXINSQ    | : Stemmer overens med inventarfortegnelsen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| NCI       | : Stemmer overens med inventarfortegnelsen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| UKREACH   | : Hvis produktet er kjøpt fra et Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V. Group-selskap registrert i EU eller Storbritannia, bekrefter vi at de kjemiske stoffene i dette produktet er varslet med en DUN eller, der det kreves av UK-REACH, registrert, og at vi ha med det formål å gjennomføre nødvendig registrering i henhold til de frister som er angitt i forskriften REACH mv. (Endring etc.) (EU Exit) Regulations 2019. For mer informasjon, vennligst kontakt <a href="mailto:regulatorycompliancerop@velogy.com">regulatorycompliancerop@velogy.com</a> . |

**KeyForm L0601**

|               |                              |                        |                                                                         |
|---------------|------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>1.2 | Revisjonsdato:<br>06/02/2026 | SDS nummer:<br>BEN8231 | Dato for siste utgave: 05/02/2026<br>Dato for første utgave: 04/10/2026 |
|---------------|------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

KKDIK : Hvis produktet er kjøpt fra et Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V.-gruppeselskap registrert i EU, Basell Asia Pacific Ltd eller Basell International Trading Fze, bekrefter vi at de kjemiske stoffene i dette produktet er forhåndsregistrert eller der det kreves av KKDIK registrert, og at vi har til hensikt å starte eventuell påkrevd registrering i henhold til de frister som er fastsatt i forskriften. For mer informasjon, vennligst kontakt [regulatorycompliance@velogy.com](mailto:regulatorycompliance@velogy.com).

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Ingen informasjon tilgjengelig.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Full tekst av andre forkortelser**

US (ACGIH) : United States (US)  
US (ACGIH) / TWA : Tidsmålt gjennomsnitt

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselelerende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## KeyForm L0601

|        |                |             |                                    |
|--------|----------------|-------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 05/02/2026  |
| 1.2    | 06/02/2026     | BEN8231     | Dato for første utgave: 04/10/2026 |

---

### Utfyllende opplysninger

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

NO / NO