# Polyeteeni
# Recleo™ S D8000-96

## 1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

**Kauppanimi:** Recleo S D8000-96
**Materiaalin käyttö:** Muoviteollisuuden raaka-aine
**Toimittaja:** Borealis GmbH
Sähköpostiosoite: product.safety@borealisgroup.com

## 2. Vaaran yksilöinti

**Aineen tai seoksen luokitus**
Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja sen liitteiden mukaan.

**Merkinnät**
Vaaraton aine tai seos. Varoitusmerkit, huomiosana, vaaralausekkeita eikä turvalausekkeet tarvita.

**Muut vaarat**
Tuote palaa, mutta sitä ei ole luokiteltu syttyväksi. Tuotepöly saattaa aiheuttaa pölyräjähdyksen vaaran.Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

## 3. Koostumus ja tiedot aineosista

Tuote on polyeteenipolymeeri.
Sisältää kuluttajakierrätyksestä saatua polymeeriä.
Toimittajien tietojen mukaan tuote ei sisällä haitalliseksi luokiteltuja aineita pitoisuuksilla jotka pitäisi ottaa huomioon EU lainsäädännön mukaan.

## 4. Ensiaputoimenpiteet

**Hengitettynä:** Siirrettävä raittiiseen ilmaan, mikäli henkilö on hengittänyt höyryjä tai hajoamistuotteita.

**Iholle saatuna:** Jos sulaa tuotetta joutuu iholle, jäähdytä ihoa välittömästi runsaalla vedellä. Ihoon tarttunutta tuotetta EI tule irroittaa koska se voi aiheuttaa vakavia kudosvaurioita. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

**Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:**
Pölyn hengittäminen voi ärsyttää hengitysteitä. Hajoamistuotteiden pitkäaikainen hengittäminen suurina annoksina voi aiheuttaa päänsärkyä ja ärsyttää hengitysteitä.

## 5. Palontorjuntatoimenpiteet

**Soveltuvat sammutusaineet:** Vesisumu, jauhe, vaahto tai hiilidioksidi.
**Erityiset altistumisvaarat tulipalossa:** Savun ensisijainen myrkky on hiilimonoksidi.

## 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Lattioille pudonnut tuote on imuroitava tai lakaistava pois. Poistettava välittömästi liukastumisvaaran välttämiseksi. Kierrätä tai hävitä irtonainen materiaali asianmukaisesti. Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. Ei saa päästää ympäristöön.
Suositellaan ottamaan käyttöön järjestelmiä ja käytäntöjä (kuten Operation Clean Sweep®), joilla voidaan estää muovimateriaalin joutuminen ympäristöön.

Recleo on tavaramerkki, jonka omistaa Borealis group.

**mtm plastics GmbH** | Bahnhofstraße 106 | D-99759 Niedergebra | Germany
Tel. +49 (0) 36338 / 325-0 | Fax +49 (0) 36338 / 325-25
info@mtm-plastics.eu | www.mtm-plastics.eu

## 7. Käsittely ja varastointi

**Turvallisen käsittelyn ohjeet:** Lämpökäsittelyssä syntyy pieniä määriä haihtuvia hiilivetyjä. Vältä pölyn ja hajoamishöyryjen hengittämistä. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Kohdepoisto tai lisäsuojavarusteet saattavat olla tarpeen.

**Palo-ja räjähdyssuojaus:** Pölyräjähdys on mahdollinen, kun ilmaan dispergoituu riittävänä pitoisuutena hienojakoista pölyä ja sytytyslähde on läsnä. Kaikki laitteet on maadoitettava. Säännöllisellä siivouksella voidaan pienentää pölyräjähdyksen riskiä.

**Varastointi:** Tuotteella ei ole erityisiä turvallisuusvaatimuksia varastoinnin suhteen.

## 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Käytettävä soveltuvaa henkilökohtaista suojavarustusta asetuksen (EY) N:o 2016/425 mukaisesti.

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Paikallisimu saattaa olla tarpeen.

## 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Olomuoto: pelletit, musta
Haju: heikko

Sulamispiste/ sulamisalue: 100 – 140 °C
Tiheys: 0,9 - 1,0 g/cm3.

Syttymislämpötila: > 320 °C
Vesiliukoisuus: veteen liukenematon

## 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Tuote on stabiili kestomuovi, joka ei ole kemiallisesti reaktiivinen.

## 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi ihmisten terveydelle.

## 12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Tuotetta ei pidetä ympäristölle vaarallisena. Vaikeasti biologisesti hajoava. Ei kerry eliöihin. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

## 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Puhdasta tuotetta voidaan käyttää uudelleen. Likaantunutta tuotetta voidaan polttaa. Asiallisessa poltossa syntyvät kaasut eivät vaadi erityisiä puhdistuslaitteita. Tarkista paikalliset määräykset.

## 14. Kuljetustiedot

Tuotteella ei ole ADR/RID-, IMDG- eikä IATA-rajoituksia.

**mtm plastics GmbH** | Bahnhofstraße 106 | D-99759 Niedergebra | Germany
Tel. +49 (0) 36338 / 325-0 | Fax +49 (0) 36338 / 325-25
info@mtm-plastics.eu | www.mtm-plastics.eu

## 15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

Toimitettaviin synteettisiin polymeerimik rohiukkasiin sovelletaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteessä XVII olevassa nimikkeessä 78 vahvistettuja ehtoja.

Yleistä tietoa aineessa tai seoksessa olevien polymeerien identiteetistä: 3901 Eteenipolymeerit, alkumuodossa.

Synteettisten polymeerimikropartikkelien pitoisuus aineessa tai seoksessa: 90-100%

## 16. Muut tiedot

Tuotteelle ei vaadita käyttöturvallisuustiedotetta asetuksen (EY) N:o 1907/2006 artiklan 31, ja sen muutoksien mukaisesti.

Laatija: Borealis, Group Product Stewardship

**Vastuuvapauslauseke**

Kierrätysmuovien ongelmana ovat materiaalin vaihtelut. mtm ei anna mitään tässä esitettyä kuvausta laajempia takuita, ja tässä asiakirjassa esitetyt asiat ovat tietojemme mukaan tarkkoja ja luotettavia julkaisupäivänä. Koska tuotteisiimme voi niiden käytön aikana kohdistua monenlaisia vaikutuksia, nämä tiedot eivät vapauta asiakkaita vastuusta tarkastaa ja testata tuotteet huolellisesti. Mikään tässä esitetty ei muodosta mitään takuuta soveltuvuudesta kaupankäynnin kohteeksi tai sopivuudesta tiettyyn käyttötarkoitukseen. Asiakkaan vastuulla on tarkastaa ja testata tuotteidemme soveltuvuus asiakkaan tiettyyn tarkoitukseen, sillä mtm ei tiedä tuotteen alkuperää. On suositeltavaa, että asiakas tarvittaessa hankkii asiakkaaltaan raaka-aineen sopivuutta koskevan todistuksen. Asiakas vastaa siitä, että tuotteitamme käytetään ja käsitellään asianmukaisella, turvallisella ja lainmukaisella tavalla. Emme ota mitään vastuuta mtm:n tuotteista, joita käytetään yhdessä muiden tuotteiden ja/tai materiaalien kanssa. Tässä esitetyt tiedot koskevat tuotteitamme vain, jos niitä ei käytetä yhdessä muiden materiaalien kanssa, jollei muuta erityisesti mainita edellä esitetyissä testausmenetelmissä. Tässä mainittuja tuotteita ei ole tarkoitettu käytettäväksi kosketuksissa elintarvikkeiden tai juomaveden kanssa eikä lääketieteelliseen, lääkinnälliseen tai terveydenhuollon käyttöön. Emme tue niiden käyttöä tällaisiin tarkoituksiin. Yleiset myyntiehtomme ovat muilta osin voimassa.

**mtm plastics GmbH** | Bahnhofstraße 106 | D-99759 Niedergebra | Germany
Tel. +49 (0) 36338 / 325-0 | Fax +49 (0) 36338 / 325-25
info@mtm-plastics.eu | www.mtm-plastics.eu