

## **KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**

### 1.1. Tuotetunniste

<b>Tuotekoodi(t)</b>	6D20, 6D43, 6D83GA, 6D83K, BC-20, BC-50, BR-44, C123-01N, C144-04NA, C700-35N, C702-20, C702-20NA, C705-44NA HP, C705-44NA HPV, C7054-07NA, C706-21NA HP, C706-21NA HPV, C7069-100NA, C7069-100NAV, C7070-35N, C7079-25RNA, C7082-30NA, C7082-30NAV, C7100-50NA, C711-70RNA, C715-12N HP, C715-12N HPV, C719-35RN HP, C758-80NA, C759-21NA, C765-15NA, CD700NAQ, CG150, CG150 V, CG210NA, CG220NA, CG600NA, CG350N, CG350HN, CG70, CD120NQ, CG700NA, CG800NAQ, CP100, CP141, CP144, CP180R, CP191, CP195, CP202XP, CP204, CP241, CP284R, CP295, CP295D, CP393, CP396XP, CP396XPD, CP401HC, CP442XP, CP741, CP743, DP-CP 442XP, CS500NA, CSP030N, CSP120NA, CSP70H, D5001-80, DC7056.05, DC7057.02, DR376.01, DS6D21, DS6D81, DS6D82, EP200K, EP440L, EP440N, EP440P, EP445L, EP448R, EP448S, EP548S, ES540S, GI12V, GI20H, GI35V, GI50, GR35, INSPIRE 007, INSPIRE 114, INSPIRE™ 114 EU, INSPIRE™ 118, INSPIRE™ 137, INSPIRE™ 153, Inspire 318, INSPIRE™ 364, INSPIRE™ 382, INSPIRE™ 6123EN, KN-501, LGF8100NA, PRB0131, Prisma1410, PRISMA 1910, Prisma3410, Prisma6410, PRISMA 6810, R131-02A, R132-02A, R7021-50RNA, RCP2303, RF 150SS, RF70, RG450NA, RG70Q, RP142, RP144, RP149, RP225M, RP250, RP270G, RP340R, RP340S, RP350, RP650, RSP080R, RSP1000NAR, RSP100NA, RSP230NA, RT100N, RT400NAQ, RT550N, TI2150C, TI2350C, TI2600C, TI2700X, TI2900C, TI4003F, TI4005P2, TI4006H, TI4007G, TI4015F, TI4020N, TI4040WT, TI4150WR, TI4340L2, TI4350P, TI4355W, TI4355W2, TI4360P3, TI4450M, TI4700P2, TI4900M, TI6035NB, TI6120Q4, TI6200Q4, TI6350WV, TI6550WV, TI6800WV, TI71000M, TI7900C, TI8300C, TR3015WV2, TR3350CW2, TR3350MS, TR3400MS, Widespec, CP284RD
----------------------	---

**Tuotteen nimi** Polypropylene Copolymer

**Synonyymit** Ei mitään

**Puhdas aine/seos** Seos

### 1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

**Käyttötarkoitus** Polymeerivalmisteet ja -seokset

**Käytöt, joita ei suositella** Tietoja ei saatavissa

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

#### Maahantuoja

Braskem Netherlands BV  
Weena 238-240, 9th Floor Tower C  
NL - 3012NJ- Rotterdam, Netherlands  
Telephone: +31 10 798 5002

#### Lisätietojen saamiseksi ottakaa yhteyttä

**Sähköpostiosoite** product.compliance-europe@braskem.com

### 1.4. Häätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero

CHEMTREC International: +1 703-741-5970

Hätäpuhelinnumero - §45 - (EY)1272/2008

Eurooppa

112

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1. Aineen tai seoksen luokitus****Asetus (EY) N:o 1272/2008**

Tätä seos on luokiteltu vaarattomaksi asetuksen (EY) 1272/2008 [CLP] mukaan.

**2.2. Merkinnät****Vaaralausekkeet**

Ei luokiteltu

**Tuntematon välitön myrkyllisyys**

100 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta ei tunneta.

100 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta ei tunneta.

100 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä hengitysteitse ei tunneta (pöly/sumu).

**Lisätietoja**

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

**2.3. Muut vaarat**

Vuotava/roiskuva tuote aiheuttaa erityisen liukastumisvaaran. Sähköstaattisia varauksia voi syntyä käsittelyn aikana. Jos prosessoinnin tai käsittelyn aikana syntyy pieniä hiukkasia, tämä tuote voi muodostaa palavia pölypitoisuuksia ilmassa. Tämä aine ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII PBT/vPvB-kriteerejä

**Hormonitoiminnan häiritsemistä koskevat tiedot**

Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.1 Aineet**

Ei sovellu

**3.2 Seokset**

Kemiallinen nimi	Paino-%	REACH-rekisteröintinumero	EY-Numero (EU Indeksinumero)	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	Erityinen pitoisuusraja (SCL)	M-tekijä	M-tekijä (pitkäaikainen)
Etyleeni-propyleenipolymeeri 9010-79-1	>99	-	618-455-4	[F]	-	-	-

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus - Huomautukset

[F] - Vaikka aine ei olekaan vaarallinen, valmistaja haluaa ilmoittaa sen koostumuksen

**H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16****Välittömän myrkyllisyyden estimaatti**

Jos LD50/LC50 tietoja ei ole saatavilla tai ne eivät vastaa luokiteltua kategoriala, käytetään CLP Liite I taulukossa 3.1.2

**olevaa asianmukaista muuntoarvoa akuutin myrkyllisyyden arvioinnin (ATEmix) laskemiseen seoksen luokittelemiseksi sen komponenttien perusteella.**

Tämä tuote ei sisällä aineita, jotka olisivat ehdolla erityistä huolta aiheuttavaksi aineeksi  $\geq 0,1$  % (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 59 artikla).

Tämä tuote sisältää yhtä tai useampaa synteettistä polymeerimikrohiukkasta asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen XVII kohdan 78 määritelmän mukaisesti.

Kemiallinen nimi	CAS No.	Paino-%	Synteettiset polymeerimikrohiukkaset
Etyleeni-propyleenipolymeeri	9010-79-1	>99	X

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

<b>Hengitys</b>	Siirrä henkilö raikkaaseen ilmaan. Lääkärin apu on välttämätöntä, jos ilmenee oireita, jotka johtuvat selvästi hengittämisestä.
<b>Roiskeet silmiin</b>	Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.
<b>Ihokosketus</b>	Tuotteen tai pölyn kanssa kosketuksiin joutumisen jälkeen: Iho pestään saippualla ja vedellä. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu. Sulan tuotteen koskettamisen jälkeen jäähdytä ihoa nopeasti kylmällä vedellä. Kiinteytyneen sulaneen aineen poistaminen iholta edellyttää lääkärin apua.
<b>Nieleminen</b>	Ei saa oksennuttaa. Suu huuhdellaan perusteellisesti vedellä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Hakeuduttava hoitoon jos oireita ilmenee.

### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

<b>Oireet</b>	Tuotepöly voi ärsyttää silmiä, ihoa ja hengitysteitä.
---------------	---

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

<b>Huomautus lääkäreille</b>	Hoito oireiden mukaan.
------------------------------	------------------------

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

<b>Sopivat sammutusaineet</b>	CO <sub>2</sub> , jauhe, kuiva hiekka, alkoholinkestävä vaahto. Vesisuihku tai sumu.
<b>Sopimattomat sammutusaineet</b>	Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajottaa ja levittää tulipaloa.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

<b>Kemikaalista johtuvat erityisvaarat</b>	Vältettävä pölyn muodostumista. Ilmaan dispergoitunut hienojakoinen pöly voi syttyä. Jauheet, pölyt, lastut, poraus- tai leikkuujätteet voivat räjähtää tai palaa räjähdysmäisesti.
--	---

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

<b>Erityiset/erikoiset palontorjuntatoimenpiteet</b>	Tulipalot on arvioitava, jotta voidaan päättää asianmukaisista toimenpiteistä ja turvatoimista palomiehille, mukaan lukien turvavyöhykkeiden asettaminen, käytettävät sammutusaineet ja palontorjuntaan tai palonsammuttamiseen käytettävät toimet.
--	---

**Palomiesten erityiset suojavarusteet** Palomiesten tulee käyttää paineilmalaitetta ja täyttä sammutusvarustusta. Käytettävä

ja varotoimet henkilönsuojaimia.

## **KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

### **6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

<b>Henkilökohtaiset suojoaimet</b>	Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Vältettävä pölyn muodostumista. Älä hengitä pölyä. Varottava kemikaalin joutumista silmiin. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. POISTETTAVA kaikki sytytyslähteet (ei tupakointia, liekkejä tai kipinöitä lähietäisyydellä). Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.
<b>Pelastushenkilökunta</b>	Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.

### **6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

**Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** Älä päästä mihinkään viemäriin, maahan tai mihinkään vesistöön. Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin. Katso lisätietoja Kohdasta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle.

### **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

<b>Suojausmenetelmät</b>	Estä lisävuodot ja läikheet, jos on turvallista tehdä niin. Estettävä pölypilvi.
<b>Puhdistusohjeet</b>	Kerää inertillä, kostealla, palamattomalla materiaalilla käyttäen puhtaita kipinöimättömiä työkaluja ja aseta kevyesti peitettyihin muoviasioihin myöhempää hävittämistä varten. Kerätään ja siirretään asianmukaisesti etiketöityihin astioihin.
<b>Muiden vaarojen torjunta</b>	Puhdista saastuneet esineet ja alueet huolellisesti ympäristömääräysten mukaisesti.

### **6.4. Viittaukset muihin kohtiin**

**Viittaukset muihin kohtiin** Lisätietoja on kohdassa 8 Lisätietoja on kohdassa 13

## **KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

### **7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

<b>Turvallisen käsittelyn ohjeet</b>	Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Vältettävä pölyn muodostumista. Älä hengitä pölyä. Varottava kemikaalin joutumista silmiin. Tämä tuote on huono sähköeriste ja voi saada staattisen sähkövarauksen. Jos riittävä varaus on kertynyt, syttyvät seokset voivat syttyä palamaan. Noudata asianmukaisia maadoitus- ja yhdistämismenettelyjä staattisen sähkön aiheuttaman kipinöinnin todennäköisyyden vähentämiseksi. Ilmaan nousseet pölyt ovat mahdollisesti räjähdysherkkiä. Vältä materiaalin huomattavia kertymiä erityisesti vaakapinnoille, josta materiaali voi levitä ilmaan ja muodostaa syttyviä pölypilviä, jotka voivat aiheuttaa johdannaisräjähdyksiä. Käsittely- ja jalostustoimet tulee suorittaa "parhaiden toimintatapojen (esim. NFPA-654) mukaisesti.
<b>Yleiset hygieniata koskevat toimintatavat</b>	Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Älä hengitä pölyä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Säännöllinen laitteiston, työalueen ja vaatteiden puhdistus on suositeltavaa.

### **7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

**Varastointiolosuhteet** Varastoi viileässä, kuivassa tilassa, erillään mahdollisista lämmönlähteistä, avotulesta, auringonvalosta ja muista kemikaaleista.

### **7.3. Erityinen loppukäyttö**

**Erityiset käytöt** Polymeerivalmisteet ja -seokset.

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet****8.1. Valvontaa koskevat muuttujat**

**Altistumisen raja-arvot** Toimitetun kaltaisena tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita, jolle on annettu alueellisesti määrättyjä työperäisen altistumisen raja-arvoja.

**Biologisen työperäisen altistumisen raja-arvot**

Toimitetun kaltaisena tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita, jolle valvontaviranomaiset ovat antaneet alueellisia biologisia raja-arvoja.

**Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) - Työntekijät** Tietoja ei saatavissa

**Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) - Julkinen yleisö** Tietoja ei saatavissa.

**Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)-** Tietoja ei saatavissa.

**8.2. Altistumisen ehkäiseminen**

**Tekniset torjuntatoimenpiteet** Suihkut  
Silmänpesuasemat  
Poistoilmajärjestelmät.

**Henkilösuojaimet**

**Silmien- tai kasvonsuojain** Käytä sivusuojilla varustettuja suojasilmälaseja tai naamiomallisia suojasilmälaseja. Kuumakäsittelyn aikana: Tiiviisti istuvat suojasilmälasit. Jos on kosketusriski: Kasvosuojus. Silmiensuojauksen täytyy täyttää standardi EN 166.

**Käsien suojaus** Käytettävä sopivia suojakäsineitä. Sulan materiaalin käsittelyyn suositellaan lämpösuojattuja käsineitä. Käsineiden tulee täyttää standardi EN 374.

**Ihonsuojaus ja Kehon suojaus** Käytettävä sopivaa suojavaatetusta Kuumakäsittelyn aikana: Pitkähihaiset vaatteet, Suojakengät tai saappaat.

**Hengityselinten suojaus** Normaaleissa käyttöolosuhteissa ei tarvita suojavaarusteita. Jos altistumisen raja-arvot todennäköisesti ylitetään tai jos havaitaan ärsytystä, ilmanpoisto ja imutuuletus voi olla tarpeen. Suodatinluokan on oltava sopiva suurimmalle epäpuhtauspitoisuudelle (kaasu/höyry/aerosoli/hiukkaset), joka voi syntyä tuotetta käsiteltäessä. Ota yhteys teollisuushygienistiin löytääksesi sopivan hengityssuojaimen tämän materiaalin omia erityisiä käyttötarkoituksiasi varten. Hengityssuojaohjelmaa, joka on kaikkien sovellettavien määräysten mukainen, on noudatettava aina, kun työpaikan olosuhteet edellyttävät hengityssuojaimen käyttöä.

**Yleiset hygieniaa koskevat toimintatavat** Käsiteltävä hyvän työhygienen ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Älä hengitä pölyä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Säännöllinen laitteiston, työalueen ja vaatteiden puhdistus on suositeltavaa.

**Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen** Tietoja ei saatavissa.

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

**Olomuoto** Lämpökuitava, White pellets

<b>Olomuoto</b>	Kiinteä aine
<b>Väri</b>	Valkoinen
<b>Haju</b>	Tietoja ei saatavissa
<b>Hajukynnys</b>	Tietoja ei saatavissa

<u>Ominaisuus</u>	<u>Arvot</u>	<u>Huomautuksia • Menetelmä</u>
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>		Tietoja ei saatavissa
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>		Tietoja ei saatavissa
<b>Syttyvyys</b>		Tietoja ei saatavissa
<b>Syttyvyysraja ilmassa</b>		
Ylin syttyvyys- tai räjähdysraja		Tietoja ei saatavissa
Alin syttyvyys- tai räjähdysraja		Tietoja ei saatavissa
<b>Leimahduspiste</b>		Tietoja ei saatavissa
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	> 400 °C	
<b>Hajoamislämpötila</b>		Tietoja ei saatavissa
<b>pH</b>		Tietoja ei saatavissa
pH (vesiliuksena)		Tietoja ei saatavissa
<b>Kinemaattinen viskositeetti</b>		Tietoja ei saatavissa
Dynaaminen viskositeetti		Tietoja ei saatavissa
<b>Vesiliukoisuus</b>	Veteen liukenematon	
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>		Tietoja ei saatavissa
<b>Jakautumiskerroin</b>		Tietoja ei saatavissa
<b>Höyrynpaine</b>		Tietoja ei saatavissa
<b>Suhteellinen tiheys</b>	0.90 - 0.92 g/cm <sup>3</sup>	
Irtotiheys		Tietoja ei saatavissa
Nesteen tiheys		Tietoja ei saatavissa
<b>Höyryntiheys</b>		Tietoja ei saatavissa
<b>Hiukkasten ominaisuudet</b>		
Hiukkaskoko		Tietoja ei saatavissa
Hiukkaskokojen jakauma		Tietoja ei saatavissa

## 9.2. Muut tiedot

### 9.2.1. Fyysikaalisia vaaraluokkia koskevat tiedot

Ei sovellu

### 9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Tietoja ei saatavissa

## **KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

### 10.1. Reaktiivisuus

**Reaktiivisuus** Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

**Stabiilisuus** Stabiili normaaliolosuhteissa.

### **Räjähdystiedot**

**Herkkyys mekaanisille iskuille** Ei mitään.  
**Herkkyys staattisen sähköön aiheuttamalle kipinöinnille** Kyllä.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

**Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei mitään normaalilyötyssä.

#### 10.4. Vältettävät olosuhteet

**Vältettävät olosuhteet** Liiallinen kuumuus. Kuumentaminen ilmassa. Pölynmuodostus.

#### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

**Yhteensopimattomat materiaalit** Ei tunneta saatavilla olevan tiedon perusteella.

#### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

**Vaaralliset hajoamistuotteet** Hajoamistuotteet riippuvat lämpötilasta, altistumisesta ilmalle ja muiden aineiden läsnäolosta. Käsittely voi vapauttaa ärsyttäviä höyryjä, olefiinisia ja parafiinisia yhdisteitä, hiilimonoksidia ja hiilidioksidia. Mahdollisia lämpöhajoamistuotteita ovat aldehydijäämät (mukaan lukien formaldehydi), alkoholit, orgaaniset hapot ja hiilivedyt.

### **KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

#### 11.1. Tiedot vaaraluokista sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EY) N:o 1272/2008

##### Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

###### Tuotetiedot

<b>Hengitys</b>	Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Suurien pölypitoisuuksien hengittäminen voi ärsyttää hengityselimiä.
<b>Roiskeet silmiin</b>	Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Pölyn joutuminen silmiin voi aiheuttaa mekaanista ärsytystä.
<b>Ihokosketus</b>	Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Pölyn kanssa kosketuksiin joutuminen voi aiheuttaa mekaanista ärsytystä tai ihon kuivumista.
<b>Nieleminen</b>	Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Voi aiheuttaa suun, kurkun ja vatsan ärsytystä.

##### Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

**Oireet** Tuotepöly voi ärsyttää silmiä, ihoa ja hengitysteitä.

##### Välitön myrkyllisyys

###### **Myrkyllisyyttä koskevia numeroarvoja**

Tietoja ei saatavissa.

###### **Tuntematon välitön myrkyllisyys**

100 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta ei tunneta.

100 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta ei tunneta.

100 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä hengitysteitse ei tunneta (pöly/sumu).

##### Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset

**Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys** Tietoja ei saatavissa.

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Tietoja ei saatavissa.

**Hengityselinten tai ihon herkistyminen** Tietoja ei saatavissa.

<b>Sukusolujen perimää vaurioittava</b>	Tietoja ei saatavissa.
<b>Syöpää aiheuttavat vaikutukset</b>	Ei sisällä raportoitavat määrät ylittäviä ainesosia, jotka olisi lueteltu syöpää aiheuttavana aineena.
<b>Lisääntymiselle vaarallinen</b>	Tietoja ei saatavissa.
<b>STOT - kerta-altistuminen</b>	Tietoja ei saatavissa.
<b>STOT - toistuva altistuminen</b>	Tietoja ei saatavissa.
<b>Aspiraatiovaara</b>	Tietoja ei saatavissa.

## 11.2. Tietoja muista vaaroista

### 11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

<b>Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet</b>	Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa.
--	--

### 11.2.2. Muut tiedot

<b>Muut haitalliset vaikutukset</b>	Tietoja ei saatavissa.
-------------------------------------	------------------------

## **KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

### 12.1. Myrkyllisyys

<b>Ekotoksisuus</b>	Tämän tuotteen ympäristövaikutusta ei ole täysin tutkittu. Pelletin tai helmen muodossa oleva materiaali voi aiheuttaa mekaanisesti haitallisia vaikutuksia, jos se joutuu vesilintujen tai vesieläiden niellyksi. Vältettävä päästämistä ympäristöön.
---------------------	--

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

<b>Pysyvyys ja hajoavuus</b>	Tietoja ei saatavissa.
------------------------------	------------------------

### 12.3. Biokertyvyys

<b>Biokertyvyys</b>	Tietoja ei saatavissa.
---------------------	------------------------

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

<b>Liikkuvuus maaperässä</b>	Tietoja ei saatavissa.
------------------------------	------------------------

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

#### PBT- ja vPvB-aineiden arviointi

Kemiallinen nimi	PBT- ja vPvB-aineiden arviointi
Etyleeni-propyleenipolymeeri 9010-79-1	Ei määritetty

### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet



**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet** Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa.

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

**Muut haitalliset vaikutukset** Tietoja ei saatavissa.

**PMT- tai vPvM-aineiden ominaisuudet** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## **KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

### 13.1. Jätteen käsittelymenetelmät

**Tuotejäämien/käyttämättömien tuotteiden muodostama jäte** Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti. Hävitä jätteet ympäristölainsäädännön mukaisesti. Ei saa päästää ympäristöön.

**Likaantunut pakkaus** Älä hävitä kotitalousjätteen mukana. Ei saa huuhdella viemäriin. Älä salli aineen pääsyä pintaveteen tai viemäriin. Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

**Jätekoodit/jättemääritelmät EWC:n/AVV:n mukaan** Euroopan jäteluettelon mukaan jätekoodit eivät ole tuotespesifisiä vaan sovelluspesifisiä. Käyttäjän tulee määritellä jätekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty.

## **KOHTA 14: Kuljetustiedot**

**IMDG** Ei säädelty  
**14.1 YK-numero tai ID numero** Ei säädelty  
**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** Ei säädelty  
**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** Ei säädelty  
**14.4 Pakkausryhmä** Ei säädelty  
**14.5 Ympäristövaarat** Ei sovellu  
**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**  
**Erityisvaatimukset** Ei mitään  
**14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti** Tietoja ei saatavissa

**RID** Ei säädelty  
**14.1 YK-numero** Ei säädelty  
**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** Ei säädelty  
**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** Ei säädelty  
**14.4 Pakkausryhmä** Ei säädelty  
**14.5 Ympäristövaarat** Ei sovellu  
**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**  
**Erityisvaatimukset** Ei mitään

**ADR** Ei säädelty  
**14.1 YK-numero tai ID numero** Ei säädelty  
**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** Ei säädelty  
**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** Ei säädelty  
**14.4 Pakkausryhmä** Ei säädelty  
**14.5 Ympäristövaarat** Ei sovellu  
**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**  
**Erityisvaatimukset** Ei mitään

<b>IATA</b>	Ei säädelty
<b>14.1 YK-numero tai ID numero</b>	Ei säädelty
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>	Ei säädelty
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka</b>	Ei säädelty
<b>14.4 Pakkausryhmä</b>	Ei säädelty
<b>14.5 Ympäristövaarat</b>	Ei sovellu
<b>14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>	
<b>Erityisvaatimukset</b>	Ei mitään
<b>Huomautus:</b>	Ei mitään

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

#### Ranska

##### Työperäiset sairaudet (R-463-3, Ranska)

Kemiallinen nimi	Ranskalainen RG-numero
Etyleeni-propyleenipolymeeri 9010-79-1	-

#### Saksa

**Vesivaaraluokka (WGK)** ei haitallinen vesistölle (nwg)

#### Alankomaat

##### Vedensaastutusluokitus (Alankomaat)

Kemiallinen nimi	Alankomaat - Luettelo Syöpää Aiheuttavista Aineista	Alankomaat - Luettelo Mutageenisista aineista	Alankomaat - Luettelo Lisääntymismyrkyllisistä Aineista
Etyleeni-propyleenipolymeeri	-	-	-

#### Euroopan unioni

Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikalien aiheuttamilta vaaroilta.

#### Käyttöä koskevat luvat ja/tai rajoitukset:

Tämä tuote ei sisällä lupamenettelyn alaisia aineita (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XIV).

Tämä tuote sisältää yhtä tai useampaa lupamenettelyn alaista ainetta (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII).

#### Pysyvät orgaaniset saasteet

Ei sovellu

#### Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista

Ei sovellu

#### Asetus haihtuvien orgaanisten yhdisteiden kannustinverosta (OVOC) SR 814.018:

Ei sovellu

#### WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20

Ei sovellu

**Kansainväliset luettelot**

Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien

**15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi****Kemikaaliturvallisuusraportti**

Tietoja ei saatavissa

**KOHTA 16: Muut tiedot****Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset****Merkkien selitys**

ATE: Välittömän myrkyllisyyden estimaatti

SVHC: Erityistä huolta aiheuttavat aineet:

PBT: Pysyvät, kertyvät ja myrkylliset (PBT) kemikaalit

vPvB: Erittäin hitaasti hajoavat ja erittäin voimakkaasti biokertyvät (vPvB) kemikaalit

**Merkkien selitys Kohta 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

TWA TWA (aikapainotettu keskiarvo)

STEL

STEL (lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo)

Suurin sallittu Raja-arvojen yläraja

\*

Ihohuomautus

pitoisuus

Luokitusmenettely	
Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	Käytetty menetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - kaasu	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - höyry	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - pöly/sumu	Laskentamenetelmä
Ihosyövyttävyysohoärsytys	Laskentamenetelmä
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Laskentamenetelmä
Hengitysteitä herkistävä	Laskentamenetelmä
Ihon herkistyminen	Laskentamenetelmä
Mutageenisuus	Laskentamenetelmä
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Laskentamenetelmä
Lisääntymiselle vaarallinen	Laskentamenetelmä
STOT - kerta-altistuminen	Laskentamenetelmä
STOT - toistuva altistuminen	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys vesieliöille	Laskentamenetelmä
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille	Laskentamenetelmä
Aspiraatiovaara	Laskentamenetelmä
Otsoni	Laskentamenetelmä

**Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet, joita käytettiin käyttöturvallisuustiedotteen kokoamisessa**

Yhdysvaltain Environmental Protection Agency [Ympäristövirasto] ChemView-tietokanta

Euroopan elintarviketurvallisuusviranomainen (EFSA)

Euroopan Kemikaalivirasto (ECHA) Riskinarviointikomitea (ECHA\_RAC)

Euroopan Kemikaalivirasto (ECHA) (ECHA\_API)

EPA (Yhdysvaltain ympäristövirasto)

Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo(t) (AEGL-arvo(t))

Yhdysvaltain Environmental Protection Agency [Ympäristövirasto] Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act

[Hyönteismyrkkyjä, sienimyrkkyjä ja jyrsijämyrkkyjä koskeva laki]

U.S. Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals [Yhdysvaltain ympäristöviraston eniten tuotetut kemikaalit]

Elintarviketutkimus-julkaisusarja (Food Research Journal)

Vaarallisten aineiden tietokanta

Kemiallisten tietojen kansainvälinen tietokanta (IUCLID)

Japanin GHS-luokitus

Australian Kansallinen Teollisuuskemikaalien Ilmoitus- ja Arviointijärjestelmä (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health) [Yhdysvaltain kansallinen työturvallisuusinstituutti]  
National Library of Medicine's ChemID Plus [Kansallisen lääketieteen kirjaston ChemID Plus] (NLM CIP)  
NTP (Yhdysvaltain kansallinen toksikologiaohjelma)  
Uuden-Seelannin kemikaaliluokittelu- ja kemikaalitietokanta (CCID)  
Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] ympäristöä, terveyttä ja turvallisuutta koskevat julkaisut  
Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] eniten tuotettuja kemikaaleja koskeva ohjelma  
Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] kartoitustiedosto (Screening Information Data Set, SIDS)  
World Health Organization [Maailman terveysjärjestö]

**Julkaisemispäivä** 01-lokaku-2021  
**Muutettu viimeksi** 18- Hel-2025  
**Muutoshuomautus** Päivitetty muoto.

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset

#### Vastuuvapauslauseke

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

**Käyttöturvallisuustiedote päättyy**