



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 ja 453/2010 (REACH)

Päiväys: 27-04-2015

Muutosnumero: 2

Muutettu viimeksi: 27-04-2015

### 1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTAND AND COMPANY

<b>Tavaramerkki:</b>	XYLEX™
<b>Valmisteen tunnuskoodi:</b>	X7503 - NA9D057T
<b>Tuotteen kuvaus:</b>	Sekoitus, Polykarbonaatti [CASRN 25971-63-5] / polyesteripolymeeri Sekoitus, Polykarbonaatti [CASRN 111211-39-3]/ Polykarbonaatti-siloksaani kopolymeeri [CASRN 202483-49-6]
<b>Tuotteen tyyppi:</b>	Kaupallinen tuote
<b>Käyttötarkoitus:</b>	Ruisku-tai suulakepuristettujen tuotteiden valmistus.
<b>Valmistaja:</b>	SABIC Innovative Plastics B.V. Plasticslaan 1 P.O. Box 117 4600 AC Bergen op Zoom Alankomaat
<b>Valmistaja:</b>	SABIC Innovative Plastics B.V. Plasticslaan 1 P.O. Box 117 4600 AC Bergen op Zoom Alankomaat
<b>Hätäpuhelinnumero:</b>	Bergen op Zoom +31(0)164-292911 (24/24)
<b>Hatanumero:</b>	800 424-9300 (USA) +1 703-527-3887 (globally, outside USA)
<b>E-mail:</b>	webinquiries@sabic-ip.com
<b>Verkkosivuston osoite:</b>	www.sabic-ip.com

### 2. VAARAN YKSILOINTI

The additives in this product are bound in a thermoplastic resin matrix. In accordance with GHS for the classification of the product, the hazard potential may be assessed with respect to the physico-chemical form and/or bioavailability of the individual components in the thermoplastic resin.

Where GHS classifications are shown below, these are based on the individual components in the thermoplastic resin matrix. Under the typical use conditions for the resin, these hazardous components are unlikely to contribute to workplace exposure. Please read the entire safety data sheet and/or consult an EHS professional for a complete understanding.

Aineen tai seoksen luokitus

**ASETUS (EY) N:o 1272/2008**

**ei ole vaarallinen**

Ei luokiteltu

**EU-direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukainen luokitus**

## CLP/GHS-Labeling

GHS Labeling not required

### Turvauseet

No GHS specific Precautionary Statements required - observe all other warnings and handling instructions in this SDS.

Muut vaarat, jotka eivät aiheuta luokitusta

### SABIC Emergency Overview

- Lievästi tai ei lainkaan haiseva pelletti
- Lääkynyt materiaali voi aiheuttaa liukastumisvaaran
- Paloliekistä syntyy tiheää myrkyllistä savua
- Sula muovi voi aiheuttaa vakavia palovammoja
- Sulatuksessa syntyvät höyryt voivat ärsyttää silmiä, ihoa ja hengityselimiä. Vakava ylialtistuminen voi aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä, kylmänväreitä ja kuumetta. Katso muut haittavaikutukset alta.
- Toissijaiset toimenpiteet, kuten hiominen tai sahaaminen, voivat synnyttää pölyä, joka voi aiheuttaa räjähdysvaaran tai olla vaarallista hengitettynä.

<b>Muut tiedot:</b>	Iho jäädytettävä nopeasti kylmällä vedellä sulan materiaalin kosketuksen jälkeen. Kuumentaminen voi vapauttaa haitallisia kaasuja. Terveydelle haitallisia höyryjä voi myös muodostua jälkityöstövaiheissa.
<b>Käsittelyongelmien:</b>	Processing Höyryt voivat ärsyttää silmiä, ihoa ja hengitysteitä. Voimakas altistuminen, pahoinvointia ja päänsärkyä voi esiintyä. Rasvamainen käsittely höyry tiivistyy on ilmanvaihtokanavistoon, muotit, ja muut pinnat voivat aiheuttaa ärsytystä ja vahinkoa iholle.
<b>Heikentyneet terveydelliset tilat:</b>	MEDICAL RESTRICTIONS: There are no known health effects aggravated by exposure to this product. However, certain sensitive individuals and individuals with respiratory impairments may be affected by exposure to components in the processing vapors.

## **3. KOOSTUMUS JA/TAI AINESOSIA KOSKEVAT TIEDOT**

**Product Type** Seos

**Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16**

**Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.**

The non-hazardous components and exact percentage (concentration) of the composition have been withheld as a trade secret.

This product consists primarily of high molecular weight polymers which are not expected to be hazardous. The ingredients in this product are present within the polymer matrix and are not expected to be hazardous.

#### 4. ENSIAPUOHJEET

<b>Erityiset ohjeet</b>	Tunnettaessa pahoinvointia, hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista)
<b>Hengitys:</b>	Siirrettävä raittiiseen ilmaan, mikäli henkilö on vahingossa hengittänyt ylikuumenemisen tai polton aiheuttamia savukaasuja Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat
<b>Ihokosketus:</b>	Jäähdytettävä iho nopeasti kylmällä vedellä kuumenemisen kosketuksen jälkeen Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä Otettava yhteys lääkäriin
<b>Roiskeet silmiin:</b>	Huuhdettava heti runsaalla vedellä. Alkuhuuhtelun jälkeen on poistettava mahdolliset piilolasit ja jatkettava huuhtelua vähintään 15 minuutin ajan Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu
<b>Nieleminen:</b>	Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita
<b>Varotoimenpiteet:</b>	Jäähdytä iholle sulanutta tuotetta runsaalla vedellä. Älä poista jähmettynyttä tuotetta Polymeeriä ei saa kuoria iholta

#### 5. OHJEET TULIPALON VARALTA

<b>Itsesyttymislämpötila:</b>	360°C (680°F) arvioitu
<b>Räjähdysominaisuudet: ylempi:</b>	ei määritetty
<b>alempi:</b>	ei määritetty
<b>Sopivat sammutusaineet:</b>	Käytä kuivakemikaaleja, CO <sub>2</sub> , vesisuihkua tai "alkoholi" vaahtoa. Vesi on paras sammutusväliainetta. Hiilidioksidi ja kuiva kemikaali ei yleensä suositella, koska niillä ei ole jäähdytystehon voi sallia uudelleen syttymisen suurempiin hartsia tulipaloista (BLOB, drools jne.)
<b>Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä:</b>	Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajottaa ja levittää tulipaloa
<b>Vaaralliset hajoamistuotteet:</b>	Tulipalon sattuessa muodostuu vaarallisia palamistuotteita sisältävää paksua mustaa savua Hiilioksidit hiilivedyt
<b>Hazards from Combustion Products:</b>	Fire will produce dense black smoke containing hazardous combustion products, Hiilioksidit, hydrocarbon fragments.
<b>Erityiset suojaimet tulipaloa varten:</b>	Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta (EU: NEN-EN137)
<b>Erityiset vaaralliset ominaisuudet:</b>	Estettävä varotoimenpitein staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi Prosessin aikana pöly saattaa muodostaa räjähtäviä seoksia ilmassa Terminen hajoaminen voi johtaa arsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen

## 6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

<b>Puhditusohjeet:</b>	Lakaistava talteen ja lapioitava sopiviin säiliöihin hävittämistä varten. Ei saa aiheuttaa pölypilveä käyttämällä harjaa tai paineilmaa.
<b>Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä:</b>	Katso kohta 8.
<b>Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä:</b>	Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. Ei saa päästää ympäristöön.

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

<b>Käsittely:</b>	Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Järjestettävä sopiva imutuuletus ja pölynkeräys koneistojen yhteyteen. Vältettävä pölynmuodostusta. Kaikki sekoitus- ja valmistusvälineiden metalliosat on maadoitettava.
<b>Varastointi:</b>	Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja viileässä paikassa. Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä.

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

<b>Raja-arvot:</b>	No components with information, unless noted below
--------------------	--

*\*SABIC Recommended Exposure Limits have been established for certain chemicals.*

<b>Tekniset toimenpiteet:</b>	Käytettävä paineilmalaitetta mikäli esiintyy terveydelle haitallisia kaasuja. Käytettävä kasvosuojainta ja suojapukua prosessiin liittyvissä epätavallisissa ongelmissa. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Järjestettävä sopiva imutuuletus koneistojen yhteyteen.
<b>Käsiensuojaus:</b>	Suojakäsineet. (EU: NEN-EN 374).
<b>Silmiensuojaus:</b>	Sivusuojilla varustetut suojalasit. (EU: NEN-EN 165-166).
<b>Hengityksensuojaus:</b>	Käytettävä paineilmalaitetta mikäli esiintyy terveydelle haitallisia kaasuja. Käytettävä sopivaa hengityslaitetta, mikäli ilmastointi on riittämätön. (EU: NEN-EN149).
<b>Ihonsuojaus / Kehon suojaus:</b>	Pitkähihainen vaatetus. (EU: NEN-EN 340-369-465).
<b>Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita:</b>	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto:	kiinteä
Olomuoto:	pelletit
Vari:	sama kuin värikoodi
Haju:	ei yhtään
Sulamispiste/sulamisalue:	erivärisiä
Itsesyttymislämpötila:	360°C (680°F) arvioitu
Hoyrynpaine:	merkityksetön
Vesiliukoisuus:	liukenematon
Haihtumisnopeus:	merkityksetön
Ominaispaino:	> 1; (vesi = 1)
VOC(haihtuvilla orgaanisilla yhdisteillä)-pitoisuus (%):	merkityksetön
Räjähdysominaisuudet:	
Räjähdyssrajat	ei määritetty
Räjähdyssrajat ylempi:	ei määritetty
Räjähdyssrajat alempi:	ei määritetty
Muut tiedot:	Sulamispiste/sulamisalue

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiilisuus:	Stabiili normaali olosuhteissa. Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.
Vältettävät olosuhteet:	Valtettava yli 360°C lampotilat. Ei saa ylikuumentaa termisen hajoamisen välttämiseksi. Kuumentaminen voi vapauttaa haitallisia kaasuja.
Vältettävät materiaalit:	Acids.
Vaaralliset hajoamistuotteet:	Pieniä määriä fenolia, alkyylifenolia, diaryylikarbonaatteja.
Tuotteet, joita ei saa sekoittaa:	Vahvat hapot, voimakkaat hapettimet.

## 11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

LD50/suun kautta/rotta:	>5000 mg/kg
LD50/ihon kautta/kani:	>2000 mg/kg
Subkrooninen myrkyllisyys:	tietoja ei ole käytettävissä
Ensisijainen ärsyttävyyys:	Aine ei yleensä ärsytä ja on vain lievästi ihoa ärsyttävää
IARC:	Ei mainittu luettelossa
OSHA:	säädöksiä ei ole
NTP:	Ei testattu
Muut tiedot:	Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus
Erikoistutkimukset:	Ei tietoja

## 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Myrkyllisyys eliöille:	Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.
Muut tiedot:	Ekologisia vaurioita ei tunneta eikä niitä odoteta normaalikäytössä.
Saksa VCI (WGK):	0

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista:	Jos mahdollista, kierrätystä suositellaan hävittämisen tai polton sijasta. Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.
Likaantunut pakkaus:	Tyhjat sailiot on toimitettava kierrätykseen, uudelleenkäyttöön tai jätteenkasittelyyn.
EWK-koodi:	702 - MUOVIEN, KUMIN JA SYNTEETTISTEN KUITUJEN VALMISTUKSESTA, JALOSTUKSESTA, JAKELUSTA JA KAYTOSTA SYNTYVAT JATTEET.

## 14. KULJETUSTIEDOT

Kuljetusluokka:	ei säännöstelty
-----------------	-----------------

Dot: yhdysvaltain kuljetusministerio:

ADR/RID

IMDG

ICAO

IATA-säädökset

## 15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

Tämä tuote on luokiteltu ja merkitty direktiivin 67/548/ETY liitteen I ja sen muutoksien mukaisesti.

Vaaraa aiheuttavat aineosat:

Tällä tuotteella ei ole mitään tunnettua haittavaikutusta ihmisen terveydelle. Ei vaarallisia aineita.

### Kansainväliset inventariot:

<b>TSCA (USA):</b>	Listalla oleva aine
<b>DSL (Kanadan luettelo):</b>	Listalla oleva aine
<b>EINECS/ELINCS (Eurooppa):</b>	Listalla oleva aine
<b>ENCS (Japani):</b>	Listalla oleva aine
<b>IECSC (Kiina):</b>	Listalla oleva aine
<b>KECL (Korea):</b>	Listalla oleva aine
<b>PICCS (Filippiinit):</b>	Listalla oleva aine
<b>AICS (Australian kemikaaliluettelo):</b>	Listalla oleva aine
<b>Uuden-Seelannin REACH-tiedot:</b>	Listalla oleva aine Tämän tuotteen REACH-tietoja voi tiedustella sähköpostitse osoitteesta <a href="mailto:webinquiries@sabic-ip.com">webinquiries@sabic-ip.com</a>

### Muut inventaariotiedot:

"Listalla oleva aine" tarkoittaa, että kaikki kemikaalin aineosat ovat kyseisessä inventaarioluettelossa ja/tai yhdelle tai useammalle komponentille on olemassa hyväksytty poikkeus. "Ei mainittu luettelossa" tarkoittaa, että yhden tai useamman ainesosan tuontia tai valmistusta kyseisessä maassa tai alueella on rajoitettu. Artikkelit on vapautettu rekisteröintivelvoitteesta, eikä niitä ole listattu kansallisiin kemikaaliluetteloihin.

### SVHC (REACH-asetuksen (EY) N: o 1907/2006 ja 453/2010, muutoksineen):

Tämä tuote ei tarkoituksellisesti sisällä SVHC kemikaaleja seuraavin poikkeuksin. Satunnaisia määriä epäpuhtauksia, jos läsnä, ovat alle raja-arvon 0,1 paino-%.

### Kalifornian osavaltion säännös 65:

Tuote ei sisällä ainesosia, joiden Kalifornian osavaltio tietää aiheuttavan syöpää ja/tai vaikuttavan lisääntymiseen.

### EU: n RoHS-direktiivi 2011/65/EU:

Aihe tuote täyttää EU: n RoHS-direktiivi 2011/65/EU. Kaikki alle kemikaaleja ei käytetä tuotteen valmistuksessa: a.Cadmium ja sen yhdisteet, b.Lead ja sen yhdisteet, c.Mercury ja sen yhdisteet d.Hexavalent kromiyhdisteitä, e.Polybrominated (PBB), f. polybromidifenyyleetteriä (PBDE lukien deka-BDE).Pieniä määriä raskasmetalleja voi olla läsnä epäpuhtauksia sisällä raja-arvojen (<0,1% Pb, Hg, Cr VI, ja <0,01% Cd). Olemme tämän tiedon, parhaan tietomme perustuvat tiedot raaka-aineen valmistajilta.

## 16. MUUT TIEDOT

**SABIC ja tuotemerkit merkitty <sup>TM</sup> ovat SABIC tai sen tytäryhtiöiden tai osakkuusyhtiöiden.**

Käy julkisen verkkosivuston etsiä, katsella ja tulostaa käyttöturvallisuustiedotteet kaupallisia tuotteita:

<http://eur.sabic-ip.com/ordeur/pages/msds/MSDSSearch.jsp?app=sabic-ip>

### **SDS Soveltamisala**

Eurooppa: Täyttää asetuksen (EC) 1907/2006 ja 453/2010 (REACH)

Tämä asiakirja on sovellettavissa myös muissa maissa ja alueilla.

**Valmistaja:** Product Stewardship & toksikologian

VASTUUVAPAAUSLAUSEKE: Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat alueesi tai maasi vaaran ilmoittamisen säännöksiin, ja ne on tarkoitettu niiden henkilöiden käyttöön, joiden on säännösten nojalla saatava nämä tiedot. Tietoja ei ole suunniteltu eikä suositeltu mihinkään muuhun käyttöön eikä kenenkään muun henkilön käyttöön mukaan lukien muiden lakien noudattaminen. SABIC Innovative Plastics ei takaa käyttöturvallisuustiedotteen soveltuvuutta minkään muun materiaalin tai tuotteen käyttöön, jota ei ole erikseen mainittu. SABIC Innovative Plastics ei takaa käyttöturvallisuustiedotteen tarkkuutta eikä autenttisuutta, ellei sitä ole saatu suoraan SABIC Innovative Plasticsilta tai julkaistu tai näytetty SABIC Innovative Plasticsin WWW-sivustossa. Käyttöturvallisuustiedotteen muuttaminen on kielletty, ellei SABIC Innovative Plastics valtuuta sitä erikseen. Käyttöturvallisuustiedote perustuu tietoon, jonka uskotaan olevan luotettavaa mutta joka saattaa muuttua, kun uutta tietoa tulee saataville. Koska kaikkia mahdollisia käyttöolosuhteita ei voida ennakoida, lisävarotoimia voidaan tarvita. Koska materiaalin käyttö ei ole SABIC Innovative Plasticsin valvottavissa, käyttäjä vastaa harkintansa mukaan materiaalin turvallisesta ja asianmukaisesta käsittelystä kyseisessä materiaalin käyttötarkoituksessa. SABIC INNOVATIVE PLASTICS EI MYÖNNÄ MITÄÄN NIMENOMAISTA TAI OLETETTUA LAUSUNTOA TAI TAKUUTA SOPIVUUDESTA KAUPPATAVARAKSI TAI SOVELTUVUUDESTA MIHINKÄÄN KÄYTTÖTARKOITUKSEEN. Käyttäjän on luettava ja ymmärrettävä nämä tiedot ja yhdistettävä ne yksittäisen kohteen turvallisuusohjelmiin sovellettavien vaaranilmoittamisstandardien ja säädösten mukaan.

#### **Turvallisuustiedotteen loppu**