

Polyeteeni

Visico™ FR4450

1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Kauppanimi:	Visico FR4450
Materiaalin käyttö:	Muoviteollisuuden raaka-aine
Toimittaja:	Borealis AG
	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.

Muut vaarat

Tuote palaa, mutta sitä ei ole luokiteltu syttyväksi. Tuotepöly saattaa aiheuttaa pölyräjähdysten 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.

3. Koostumus ja tiedot aineosista

Tuote on polyeteenipolymeeri.

Ei sisällä terveydelle tai ympäristölle vaarallisiksi luokiteltuja aineita pitoisuuksina, jotka pitäisi ottaa huomioon EU säännösten mukaan.

4. Ensiaputoimenpiteet

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

Iholle saatuna: Jos sulaa tuotetta joutuu iholle, jäädytä ihoa välittömästi runsaalla vedellä. Ihoon tarttunutta tuotetta EI tule irroittaa koska se voi aiheuttaa vakavia kudosaivourioita. 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.

Hengittäminen saattaa aiheuttaa seuraavia oireita: Päänsärky Ärsyttävyys

Myrkytysoireita (metanoli): Pyörrytystä Huimaus Pahoinvointi Vatsakipu ja Hengityselinsairauksia

Myrkytysoireita, pitkäaikainen altistus (metanoli): Sokeus

5. Palontorjuntatoimenpiteet

Soveltuvat sammutusaineet: Vesisumu, jauhe, vaahto tai hiilidioksidi.

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa: Savun ensisijainen myrky on hiilimonoksidi.

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Latioille 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.

Suosittelaaan ottamaan käyttöön järjestelmiä ja käytäntöjä (kuten Operation Clean Sweep®), joilla voidaan estää muovimateriaalin joutuminen ympäristöön.

Visico on tavaramerkki, jonka omistaa Borealis group.

Polyeteeni

Visico FR4450

7. Käsittely ja varastointi

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

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

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 soveltuva henkilökohtaista suojavarustusta asetuksen (EY) N:o 2016/425 mukaisesti.

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Paikallisuus saattaa olla tarpeen.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Olomuoto: pelletit, läpinäkymätön, valkoinen
Haju: hajuton

Sulamispiste/sulamisaalue: 100 - 140 °C
Tiheys: 1,1 - 1,2 g/cm³

Syttymislämpötila: > 320 °C
Vesiliukoisuus: veteen liukenematon

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Tuote on stabiili kestävä muovi, 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.

15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

tietoja ei ole käytettävissä

Polyeteeni

Visico FR4450

16. Muut tiedot

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

Laatija: Borealis, Group Product StewardshipBorealis, Group Product Stewardship

Vastuuvapauslauseke

Tässä asiakirjassa oleva tieto on parhaan tietomme mukaan tarkkaa ja luotettavaa julkaisuajasta lukien, kuitenkin me emme ota mitään vastuuta sellaisen tiedon tarkkuudesta ja täydellisyydestä.

Borealis ei anna mitään takuita, jotka ylittävät tähän asiakirjaan sisältyvän kuvauksen. Mikään tässä asiakirjassa ei muodosta kauppakelpoisuuden tai tiettyyn tarkoitukseen sopivuuden takuuta.

On asiakkaan vastuulla tarkistaa ja kokeilla meidän tuotteitamme saadakseen tyytyväisyyden tuotteiden sopivuudesta asiakkaan tiettyyn tarkoitukseen. Asiakas on vastuussa tuotteidemme asianmukaisesta, turvallisesta ja laillisesta käytöstä, työstöstä ja käsittelystä.

Mitään vastuuta ei voida hyväksyä Borealoksen tuotteiden käytön suhteen yhdessä muiden materiaalien kanssa. Tähän asiakirjaan sisältyvä tieto liittyy yksinomaan meidän tuotteisiimme, ellei niitä ole käytetty kolmannen osapuolen materiaalien kanssa.