

Käyttöturvallisuustiedote

Sivu: 1/6

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907 mukainen

Päiväys / Päivitetty: 25.03.2009

Versio: 1.0

Tuote: **Styrodur* 3035 CS 1265x615x100mm**

(30043354/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 26.03.2009

1. Kemikaalin ja toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

Styrodur* 3035 CS 1265x615x100mm

Käyttö: suulakepuristettuja solumuovilevyjä rakennuksien lämpöeristykseen

Yritys:

BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Yhteystiedot:

BASF Oy
Tammasaarenkatu 3
00180 Helsinki
FINLAND
Y-tunnus: 0573126-7
Puhelin: +358 9 615-981
Telefax-numero: +358 9 615-98250
Sähköpostiosoite: product-safety-north@basf.com

Yhteystiedot hätätapauksissa:

Myrkytystietokeskus puh.: 09-4711
International emergency number:
Puhelin: +49 180 2273-112

2. Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus

Erityisiä vaaroja ei ole tiedossa.

3. Koostumus/tiedot aineosista

Kuvaus

polymeeri, jonka pohjana:

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907 mukainen

Päiväys / Päivitetty: 25.03.2009

Versio: 1.0

Tuote: **Styrodur* 3035 CS 1265x615x100mm**

(30043354/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 26.03.2009

polystyreeni

CAS-numero: 9003-53-6

Sisältää: väriaineet

Tuote sisältää > 0,1 % (w/w) ainetta/aineita, joka/jotka on mainittu kandidaattilistalla REACH asetuksen EC Nr. 1907/2006 artiklan 59 (1,10) mukaisesti. palonestoaine

heksabromisyklododekaani

CAS-numero: 25637-99-4

EY-numero: 247-148-4

Vaaraa aiheuttavat aineosat

heksabromisyklododekaani

pitoisuus (W/W): <= 1,5 %

CAS-numero: 25637-99-4

EY-numero: 247-148-4

Varoitusmerkki: N

R-lausekkeet: 50/53

Mikäli vaaraa aiheuttavia aineosia on mainittu, varoitusmerkkien sekä R-lausekkeiden koko teksti löytyy kohdasta 16.

4. Ensiapuohjeet

Erityiset ohjeet:

Ei erityistoimenpiteitä.

5. Ohjeet tulipalon varalta

Sopivat sammutusaineet:

vesi

Erityiset vaarat:

hiilidioksidi, hiilimonoksidi, noki

Lisätietoja:

Palojätteet ja kontaminoitunut sammutusvesi on hävitettävä paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

6. Ohjeet onnettomuuspäästöjen varalta

Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi:

Ei erityistoimenpiteitä.

7. Käsittely ja varastointi

Käsittely

Varasto- ja työpaikalla tulee huolehtia riittävästä ilmanvaihdosta. Jos tuotetta työstetään lämpökäsittelyllä ja/tai lastuamalla, on ilmanpoisto pakollinen työstökoneen äärellä.

Työstökoneiden läheisyydessä on huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Palo- ja räjähdysuojauks:
Tuote on vaikeasti syttyvä, mutta palava.

Varastointi

Varastointikestävyys:
Varastointiajalle ei rajoitusta huoneenlämmössä.

8. Altistumisen ehkäiseminen/henkilökohtaiset suojaimet

Aineosat, joille on määritetty raja-arvot työpaikan ilmassa

ei ole

Henkilökohtaiset suojaimet

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita:
Ei erityistoimenpiteitä.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Olomuoto: kiinteä, lamelleja
Väri: vihreä
Haju: heikko ominaishaju

pH-arvo:
ei sovellettavissa

Pehmenemislämpötila: > 100 °C

Syttymislämpötila: n. 370 °C

Tiheys: 40 kg/m³

Liukoisuus (kvalitatiivinen) liuotin: aromaattiset hiilivedyt
liukenee

Liukoisuus (kvalitatiivinen) liuotin: orgaaniset liuottimet
liukenee

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Terminen hajoaminen: n. 135 °C

Materiaalin ylikuumentuessa voimakkaasti voi vapautua kaasumaisia hajoamistuotteita.

11. Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Akuutti toksisuus

Arvio välittömästä myrkyllisyydestä:
ei sovellettavissa

Ärsytys

Arvio ärsyttävyydestä:
Ei ärsytä ihoa. Ei ärsytä silmiä.

Muita lisätietoja myrkyllisyydestä

Asiallisesti käsiteltynä ja määräysten mukaisessa käytössä tuotteella ei kokemustemme ja tietojemme mukaan ole terveydelle haitallisia vaikutuksia.

12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

Ekotoksikologia

Arvio myrkyllisyydestä vesiekosysteemille:
Aine ei todennäköisesti ole akuutisti myrkyllinen vesieläöille. Pienten pitoisuuksien asianmukainen johtaminen biologiseen puhdistuslaitokseen ei aiheuta haittaa aktiivilietteen toiminnalle.

Myrkyllisyys kalalle:
LC50 (96 h) > 500 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 osa 15)
muut (TS)

Pysyvyys ja hajoavuus

Arvio biohajoavuudesta ja eliminaatiosta (H₂O):
Tämä tuote on tähänastisten kokemusten perusteella inertti ja se ei hajoa. Tuotetta ei ole tutkittu. Lausunto perustuu koostumukseltaan vastaavilla tuotteilla saatuihin tuloksiin.

Bioakkumulaatiopotentiaali

Bioakkumulaatiopotentiaali:
Tuotteen konsistenssin ja veteen liukenemattomuuden perusteella ei biokäytettävyys ole todennäköistä.

Muut tiedot

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907 mukainen

Päiväys / Päivitetty: 25.03.2009

Tuote: **Styrodur* 3035 CS 1265x615x100mm**

Versio: 1.0

(30043354/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 26.03.2009

Lisähuomautus jakautuminen ja ympäristökohtalo:

Tämänhetkisen tietämyksen perusteella ei ole odotettavissa haitallisia ekologisia vaikutuksia.

Muut ekotoksikologiset ohjeet:

Tämänhetkisen tietämyksen perusteella ei ole odotettavissa haitallisia ekologisia vaikutuksia. Ei toksisia vaikutuksia alueella, jolla aine on vesiliukoinen.

Tuote sisältää ympäristölle vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Valmistelle tehdyissä tutkimuksissa ei todettu vaikutuksia vesiympäristölle. Luokittelu perustuu valmistelle tehdyille tutkimukselle.

13. Jätteiden käsittely

Tuote voidaan hävittää paikallisten viranomaisten määräykset huomioon ottaen talousjätteen mukana.

Tyhjät pakkaukset:

Likaantumattomat pakkaukset voidaan toimittaa kierrätettäviksi.

14. Kuljetustiedot

Maakuljetukset

ADR

Ei kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine

RID

Ei kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine

Sisävesikuljetukset

ADNR

Ei kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine

Merikuljetukset

IMDG

Ei kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Ilmakuljetus

IATA/ICAO

Ei kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. Kemikaaleja koskevat määräykset

Euroopan unionin määräykset (Merkintä) / Kansalliset määräykset

EY-direktiivit:

Tuote ei ole merkintävelvollinen EY-direktiivien mukaan.

Muut määräykset

16. Lisätietoja

Suosittelut käyttö: suulakepuristettuja solumuovilevyjä rakennuksien lämpöeristykseen

Varoitusmerkkien ja R-lausekkeiden koko teksti, mikäli kohdassa 3 on mainittu vaaraa aiheuttavia aineosia.

N

50/53

Ympäristölle vaarallinen.

Erittäin myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Kohtisuorat viivat vasemmassa reunassa osoittavat muutoksia aikaisempaan versioon verrattuna.

Mikäli Teillä on kysymyksiä tästä käyttöturvallisuustiedotteesta, sen sisällöstä tai muita tuoteturvallisuuteen liittyviä kysymyksiä, pyydämme Teitä kirjoittamaan seuraavaan E-mail osoitteeseen:
product-safety-north@basf.com

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme ja kokemuksiimme ja kuvailevat tuotetta vain turvallisuusvaatimusten suhteen. Tietoja ei tule millään muotoa pitää tuotteen ominaisuuksien kuvauksena (tuotespesifikaationa). Käyttöturvallisuustiedotteessa annetuista tiedoista ei saa tehdä johtopäätöksiä sovitusta laadusta eikä tuotteen sopivuudesta tiettyyn käyttötarkoitukseen. Tuotteen vastaanottajan on huolehdittava mahdollisten tekijänoikeuksien sekä voimassa olevien lakien ja määräysten noudattamisesta.