

Käyttöturvallisuustiedote

Sivu: 1/7

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907 mukainen

Päiväys / Päivitetty: 09.03.2009

Versio: 1.0

Tuote: **PCI NANOFLOTT FLEX**

(30459304/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 10.03.2009

1. Kemikaalin ja toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

PCI NANOFLOTT FLEX

Käyttö: Rakennusteollisuuskemikaali

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

Ärsyttää ihoa.
Vakavan silmävaurion vaara.

3. Koostumus/tiedot aineosista

Kuvaus

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907 mukainen
Päiväys / Päivitetty: 09.03.2009
Tuote: **PCI NANOFLOTT FLEX**

Versio: 1.0

(30459304/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 10.03.2009

seos, jonka pohjana: Portlandin sementti, lisäaineet

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Portlandin sementti

pitoisuus (W/W): $\geq 10\%$ - $\leq 25\%$

CAS-numero: 65997-15-1

EY-numero: 266-043-4

Varoitusmerkki: Xi

R-lausekkeet: 38, 41

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

4. Ensiapuohjeet

Erityiset ohjeet:

Auttajien on huolehdittava omasta suojautumisestaan. Likaantunut vaatetus riisutaan.

Hengitys:

Jos on hengitetty pölyä: Potilas pidettävä makuulla ja liikkumatta, raittiiseen ilmaan. Haittojen ilmetessä: Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Ihokosketus:

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vettä ja saippuaa. Orgaanista liuotinta ei saa käyttää missään tapauksessa. Mikäli ärsytystä esiintyy, hakeuduttava lääkäriin.

Roiskeet silmiin:

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

Nieleminen:

Suu huuhdotaan heti vedellä ja juodaan runsaasti vettä, lääkärin hoitoon. Oksetetaan vain mikäli myrkytystietokeskus tai lääkäri neuvoo näin tekemään.

Ohjeita lääkärille:

Käsittely: Oireiden mukainen hoito (dekontaminaatio, vitaalifunktiot), spesifistä antidoottia ei tunneta.

5. Ohjeet tulipalon varalta

Sopivat sammutusaineet:

vaahto, vesisumu, kuivasammutusjauhe, hiilidioksidi

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä:

suora vesisuihku

Erityiset vaarat:

hiilidioksidi, hiilimonoksidi, terveydelle haitalliset höyryt, typen oksidit, savu, noki

Erityiset suojarusteet:

Käytä ympäristöstä riippumatonta hengityksensuojainta.

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907 mukainen
Päiväys / Päivitetty: 09.03.2009
Tuote: **PCI NANOFLOTT FLEX**

Versio: 1.0

(30459304/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 10.03.2009

Lisätietoja:

Vaarallisuus riippuvainen palavista aineista ja palamisolosuhteista. Kontaminoitunut sammutusvesi on hävitettävä paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

6. Ohjeet onnettomuspäästöjen varalta

Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi:

Pölynmuodostusta vältettävä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Käytettävä suojavaatetusta. Otettava huomioon rakennuskemikaalien käsittelyä koskevat yleiset varotoimenpiteet.

Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi:

Puhdistamaton vesi/sammutusvesi kerättävä talteen. Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

Puhdistusohjeet:

Pienet määrät: Kootaan sopivalla laitteella ja toimitetaan hävitettäväksi. Talteenotettu aine on jatkokäsiteltävä määräysten mukaisesti.

Suuret määrät: Kootaan sopivalla laitteella ja toimitetaan hävitettäväksi. Talteenotettu aine on jatkokäsiteltävä määräysten mukaisesti.

Pölyn muodostumista vältettävä.

7. Käsittely ja varastointi

Käsittely

Pölynmuodostusta vältettävä. Vältettävä pölyn hengittämistä. Vältettävä ihokosketusta. Tyhjennettäessä säkkejä laitteestoon pysyttävä tuulen yläpuolella ja pidettävä vapaa pudotus mahdollisimman pienenä. Käsiteltäessä suurehkoja määriä ilman paikallisimua: hengityksensuojain.

Palo- ja räjähdysuojaus:

Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti - eristettävä sytytyslähdeistä - varattava sammuttimet lähietäisyydelle. Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty. Pöly voi muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

Varastointi

Lisätietoja varastointiolosuhteista: Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto erillään sytytyslähde, suojattava, tai liekki. Suojattava suoralta auringonvalolta.

8. Altistumisen ehkäiseminen/henkilökohtaiset suojaimet

Aineosat, joille on määritelty raja-arvot työpaikan ilmassa

65997-15-1: Sementti, Portlandin, kemikaalit

Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityksen suojaus:

Ilmanvaihdon ollessa riittämätön käytettävä hengityksesuojainta. Partikkelisuodatin, kohtalainen pidätyskyky kiinteille ja nestemäisille partikkeleille (esim. EN 143 tai 149, tyyppi P2 tai FFP2)

Käsiensuojaus:

Sopivat kemikaalinkestävät suojakäsineet (EN 374) myös pitempi aikaisessa, suorassa kosketuksessa (suojausindeksi 6, vastaa > 480 minuutin läpäisyäikää EN374 mukaisesti): esim. nitrilikumi (0,4 mm), kloropreenikumi (0,5 mm), butyylikumi (0,7 mm) ym.
Tyyppivalikoiman runsauden takia on noudatettava valmistajan antamia käyttöohjeita.

Silmiensuojaus:

tiivit suojasilmälasit (silmäkorit)(EN 166)

Ihonsuojaus:

Suojavälineet valittava toiminnon ja mahdollisen altistumisen perusteella, esim. esiliina, suoja-aappaat, kemikaalisuojapuku (EN 14605 mukaiset altistuttaessa roiskeille tai EN ISO 13982 mukaiset altistuttaessa pölylle)

Eriyisiä suojautumis- ja hygieniaohteita:

Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille. Vältettävä pölyn hengittämistä. Kontaminaation estämiseksi on käsittelyn aikana käytettävä tiivistä suojavaatetusta ja suojakäsineitä. Otettava huomioon rakennuskemikaalien käsittelyä koskevat yleiset varotoimenpiteet. Syöminen juominen tai tupakointi kielletty ainetta käytettäessä. Kädet ja/tai kasvot pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä. Ihon puhdistuksesta ja hoidosta huolehdittava työn päätyttyä. Käsineet tule tarkistaa säännöllisesti ja ennen jokaista käyttöä. Tarvittaessa vaihdettava uusiin (esim. pienet vuotokohdat)

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Olomuoto:	jauhe
Väri:	harmaa
Haju:	hajuton
pH-arvo:	12 - 13 (20 °C)
Kiehumispiste:	ei sovellettavissa
Itsesyttymislämpötila:	ei itsestäänsyttyvä
Räjähdyksvaara:	ei räjähdyksvaarallinen
Vesiliukoisuus:	< 2 g/l (20 °C)
Kiintoainepitoisuus:	100 %

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Vältettävät olosuhteet:

Katso KTT kohta 7 - Käsittely ja varastointi.

Terminen hajoaminen:

Ei hajoamista, mikäli noudatetaan varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita.

Vältettävät materiaalit/ aineet:

vahvojen happojen, vahvat emäkset, vahvat hapettimet

Vaaralliset reaktiot:

Tuote on stabiili, mikäli varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita noudatetaan.

11. Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Ärsytys

Arvio ärsyttävyydestä:

Ärsyttää ihoa. Vakavan silmävaurion vaara.

Herkistyminen

Arvio herkistävydestä:

Aineen ihoa herkistävästä potentiaalista ei ole näyttöä.

Karsinogeenisuus

Tietoja: kvartsi (SiO₂)-----

Muita lisätietoja myrkyllisyydestä

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Kokemusperäinen tieto vaikutuksesta ihmisiin

Tuotteen asianmukaisen käytön ei tiedetä aiheuttaneen terveydellisiä haittavaikutuksia.

12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

Ekotoksikologia

Arvio myrkyllisyydestä vesiekosysteemille:

Aineen myrkyllisyydestä vesiekosysteemille ei ole tietoja.

Muut tiedot

Muut ekotoksikologiset ohjeet:

Estettävä tuotteen pääsy maahan, vesistöihin ja viemäriin.

13. Jätteiden käsittely

Kansalliset ja paikalliset määräykset on otettava huomioon.
Jäännökset on hävitettävä kuten aine/tuote.

Jätenimike:

01 04 07⁰¹ muiden kuin metallimineraalien fysikaalisessa ja kemiallisessa käsittelyssä syntyvät jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

Tyhjät pakkaukset:

Likaantuneet pakkaukset on tyhjennettävä mahdollisimman tarkoin; puhdistuksen jälkeen ne voidaan ohjata kierrätykseen.

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

EU-direktiivi 1999/45/EY ("Seosdirektiivi"):

Varoitusmerkki

Xi Ärsyttävä.

R-lausekkeet

R38 Ärsyttää ihoa.

R41 Vakavan silmävaurion vaara.

S-lausekkeet

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

S27/28 Ihokosketuksen jälkeen, saastunut vaatetus on riisuttava välittömästi ja roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä ... (aineen ilmoittaa valmistaja/maahantuoja).

S37/39 Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.

S46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

Muut määräykset

16. Lisätietoja

Degussa Construction Chemicals ja BASF ryhmän yhdistämisen yhteydessä kaikki käyttöturvallisuustiedotteet on päivitetty konsolidoituihin tietoihin perustuen. Tämä on voinut aiheuttaa muutoksia käyttöturvallisuustiedotteessa. Mikäli teillä on kysyttävää näistä muutoksista, pyydämme teitä ottamaan yhteyttä kohdassa 1 mainittuun osoitteeseen.

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

Xi Ärsyttävä.

38 Ärsyttää ihoa.

41 Vakavan silmävaurion vaara.

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.