

Käyttöturvallisuustiedote

Sivu: 1/7

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907 mukainen

Päiväys / Päivitetty: 04.08.2009

Tuote: **PCI NANOFUG Nr 31 ZEMENTGRAU**

Versio: 1.0

(30395697/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 07.08.2009

1. Aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

PCI NANOFUG Nr 31 ZEMENTGRAU

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. Vaaran yksilöinti

Mahdolliset vaarat

Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.

Vakavan silmävaurion vaara.

3. Koostumus ja tiedot aineosista

Kuvaus

seos, jonka pohjana: modifioitu sementtilaasti

Vaaraa aiheuttavat aineosat

direktiivin 1999/45/EY mukaisesti

Portlandin sementti, kemikaalit

pitoisuus (W/W): 25 % - 50 %

CAS-numero: 65997-15-1

EY-numero: 266-043-4

Varoitusmerkki: Xi

R-lausekkeet: 37/38, 41

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

4. Ensiaputoimenpiteet

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.

5. Palontorjuntatoimenpiteet

Lisätietoja:

Tuote itse ei pala; sammutustoimenpiteet valittava ympäristön mukaan. Vaarallisuus riippuvainen palavista aineista ja palamisolosuhteista. Palojätteet ja kontaminoitunut sammutusvesi on hävitettävä paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

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

Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi:
Ei erityistoimenpiteitä.

Puhdistusohjeet:
Kootaan mekaanisesti.

7. Käsittely ja varastointi

Käsittely

Pölynmuodostusta vältettävä. Tuotteen sisältämä sementti reagoi alkalisesti veden tai kosteuden kanssa. Tämä saattaa aiheuttaa vakavaa ärsytystä iholle tai limakalvoille. Ihon tai limakalvojen kosteus riittää käynnistämään tämän reaktion. Pitkäaikaista suoraa kosketusta kuivaan tuotteeseen tulisi siksi välttää. 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 räjähdysuojauus:
Ei erityistoimenpiteitä.

Varastointi

Lisätietoja varastointiolosuhteista: Astiat säilytettävä tiiviisti suljettuina kuivassa paikassa.

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Aineosat, joille on määritelty raja-arvot työpaikan ilmassa

65997-15-1: Sementti, Portlandin, kemikaalit

Henkilökohtaiset suojaimet

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

Käsiensuojaus:
Nitriili-päälysteiset puuvillaiset suojakäsineet (esim. EN 388, 374)

Silmiensuojaus:
tiivit suojasilmälasit (silmäkorit)(EN 166)

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907 mukainen
Päiväys / Päivitetty: 04.08.2009
Tuote: **PCI NANOFUG Nr 31 ZEMENTGRAU**

Versio: 1.0

(30395697/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 07.08.2009

Ihonsuojaus:

Suojavaatteet valittava kulloisenkin työtehtävän ja altistuksen mukaisesti., kevyt suojavaatetus

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita:

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
Itsesyttyvyys:	ei itsestäänsytyvä
Räjähdyksvaara:	ei räjähdyksvaarallinen
Palamista edistävät ominaisuudet:	ei edistä paloa
Höyrynpaine:	ei sovellettavissa
Tilavuuspaino:	1.400 - 1.500 kg/m ³
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.

Vaaralliset reaktiot:

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

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Ärsytys

Arvio ärsyttävyydestä:

Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa. Vakavan silmävaurion vaara.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Arvio herkistävyydestä:

Kromaatin määrää tässä tuotteessa on vähennetty. Herkistyminen kromaatin takia mainitun varastointiajan puitteissa on epätodennäköistä.

Kokemusperäinen tieto vaikutuksesta ihmisiin

Kokeellinen/laskettu tieto:

Tuotteen asianmukaisen käytön ei tiedetä aiheuttaneen terveydellisiä haittavaikutuksia.

Muita lisätietoja myrkyllisyydestä

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

Ekotoksikologia

Arvio myrkyllisyydestä vesiekosysteemille:

Aineen myrkyllisyydestä vesiekosysteemille ei ole tietoja.

Muut tiedot

Muut ekotoksikologiset ohjeet:

Tuotetta ei saa päästää kontrolloimatta ympäristöön.

13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

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:

Täysin tyhjät pakkaukset voidaan toimittaa kierrätettäväksi.

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. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

Euroopan unionin määräykset (Merkintä) / Kansalliset määräykset

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

Varoitusmerkki

Xi

Ärsyttävä.

R-lausekkeet

R37/38

Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.

R41

Vakavan silmävaurion vaara.

S-lausekkeet

S2	Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S22	Vältettävä pölyn hengittämistä.
S24/25	Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
S26	Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
S27	Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.
S28.1	Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vettä ja saippuaa.
S37/39	Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.
S46	Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

Vaaraa aiheuttava aineosa (-osat) merkitsemistä varten: Portlandin sementti, kemikaalit

Muut määräykset

16. Muut tiedot

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.
37/38	Ärsyttää hengityselimiä ja 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 tähänhetkisiin 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.