

Käyttöturvallisuustiedote

Sivu: 1/9

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907 mukainen
Päiväys / Päivitetty: 17.10.2011
Tuote: **WATERPLUG GREY**

Versio: 1.0

(ID nr. 30523265/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 22.10.2011

1. Aineen tai valmisteon ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Tuotetunniste

WATERPLUG GREY

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Merkitykselliset tunnistetut käytöt: Rakennusteollisuuskemikaali

Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys:
BASF Construction Chemicals Belgium N.V.
Nijverheidsweg 89
3945 HAM, BELGIUM

Yhteystiedot:
Betton Oy
Juhana Herttuan
puistokatu 4
20200 Turku
FINLAND
Y-tunnus: 0683451-6

Puhelin: +358 2 2844 770
Sähköpostiosoite: info@betton.fi

Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus: +358 9 4711, 24-hour service 7 days a week
International emergency number:
Puhelin: +49 180 2273-112

2. Vaaran yksilöinti

Merkinnät

Direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY mukaisesti

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

Varoitusmerkki

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907 mukainen
Päiväys / Päivitetty: 17.10.2011
Tuote: **WATERPLUG GREY**

Versio: 1.0

(ID nr. 30523265/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 22.10.2011

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.

S28.1

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vettä ja saippuaa.

S27

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

S37/39

Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.

S46

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

Tuote on luokiteltu ja merkitty EY-direktiivien mukaan.

Aineen tai seoksen luokitus

Direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY mukaisesti

Mahdolliset vaarat:

Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.

Vakavan silmävaurion vaara.

Muut vaarat

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Muut vaarat (GHS):

Tarvittaessa soveltavaa tietoa muista vaaroista on mainittu tässä kappaleessa, jotka eivät ehkä vaikuta luokitteluun, mutta jotka saattavat vaikuttaa kemikaalin tai seoksen vaarallisuuteen.

3. Koostumus ja tiedot aineosista

Seokset

Kuvaus

modifioitu sementtilaasti

Vaaraa aiheuttavat aineosat

direktiivin 1999/45/EY mukaisesti

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907 mukainen
Päiväys / Päivitetty: 17.10.2011
Tuote: **WATERPLUG GREY**

Versio: 1.0

(ID nr. 30523265/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 22.10.2011

sementti, portland-, < 2ppm Cr VI
pitoisuus (W/W): $\geq 25\%$ - $\leq 50\%$
CAS-numero: 65997-15-1
EY-numero: 266-043-4
Varoitusmerkki: Xi
R-lausekkeet: 37/38, 41

kalsiumhydroksidi
pitoisuus (W/W): $\geq 1\%$ - $\leq 5\%$
CAS-numero: 1305-62-0
EY-numero: 215-137-3
REACH-rekisteröintinumero: 01-2119446671-38
Varoitusmerkki: Xi
R-lausekkeet: 38, 41

Tämän kappaleen auki kirjoittamattomien luokitusten, mukaanlukien vaaratunnus, varoitusmerkit, R-lausekkeet ja vaaralausekkeet, kokotekstit ovat listattuna kohdassa 16.

4. Ensiaputoimenpiteet

Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

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:

huuhdotaan perusteellisesti luomet auki pitäen juoksevalla vedellä 15 minuutin ajan, tarkastuskäynti silmälääkärillä

Nieleminen:

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

Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet: silmä-ärsytys, ihoärsytystä

Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Käsittely: Oireidenmukainen hoito (dekontaminaatio, vitaalifunktiot).

5. Palontorjuntatoimenpiteet

Sammutusaineet

Muut tiedot:

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907 mukainen
Päiväys / Päivitetty: 17.10.2011
Tuote: **WATERPLUG GREY**

Versio: 1.0

(ID nr. 30523265/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 22.10.2011

Tuote sinänsä ei ole palava. Vain pakkaus- tai kuljetusmateriaalit (kuormalava) voivat syttyä. Yleisesti käytettäviä sammutusaineita pidetään riittävinä.

Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuote ei pala eikä räjähdä. Erityisiä vaaroja ei ole tiedossa.

Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Lisätietoja:

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

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

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

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei erityistoimenpiteitä.

Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kootaan mekaanisesti.

Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja koskien altistumisen ehkäisemistä/henkilönsuojaimia ja jätteiden käsittelyyn liittyviä näkökohtia kohdissa 8 ja 13.

7. Käsittely ja varastointi

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Pölynmuodostusta vältettävä. Tuotteen sisältämä sementti reagoi alalisesti 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. Käsittelyssä suurehkoja määriä ilman paikallisimua: hengityksensuojain.

Palo- ja räjähdysuojaus:

Ei erityistoimenpiteitä.

Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Lisätietoja varastointiolosuhteista: Astiat säilytettävä tiiviisti suljettuina kuivassa paikassa.

Alhainen lämpötila tai pakkanen eivät vahingoita pakattua tuotetta.

Korkea lämpötila ei vahingoita pakattua tuotetta.

Erityinen loppukäyttö

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907 mukainen
Päiväys / Päivitetty: 17.10.2011
Tuote: **WATERPLUG GREY**

Versio: 1.0

(ID nr. 30523265/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 22.10.2011

Merkityksellisille tunnistetuille käytöille, jotka on mainittu kohdassa 1, huomioitava tässä kohdassa 7 mainitut ohjeet.

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat, joille on määritelty raja-arvot työpaikan ilmassa

65997-15-1: sementti, portland-, < 2ppm Cr VI
1305-62-0: kalsiumhydroksidi
HTP 8 h: 5 mg/m³ (OEL (FI))
Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet - lista 1 (Suomi)

Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityksen suojaus:

Hengityksensuojain jos muodostuu pölyä. (Partikkelisuodatin EN 143 tyyppi P1)

Käsiensuojaus:

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

Silmiensuojaus:

tiivit suojasilmälasit (silmäkorit)(EN 166)

Ihonsuojaus:

Suojavaatteet valittava kulloisenkin työtehtävän ja altistuksen mukaisesti., kevyt suojavaatetus

Erytisiä 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

Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	jauhe
Väri:	tummanharmaa
Haju:	hajuton
pH-arvo:	n. 12 - 13 (20 °C) (vesisuspension)
Leimahduspiste:	
Syttyvyys:	ei sovellettavissa ei syttyvä

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907 mukainen
Päiväys / Päivitetty: 17.10.2011
Tuote: **WATERPLUG GREY**

Versio: 1.0

(ID nr. 30523265/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 22.10.2011

Vesiliukoisuus:	dispergoituva (20 °C)
Terminen hajoaminen:	Ei hajoamista, mikäli noudatetaan varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita.
Räjähdyksvaara:	ei räjähdyksvaarallinen

Muut tiedot

Tilavuuspaino:	n. 1.100 kg/m ³ (20 °C)
Sekoittuminen veteen:	(20 °C) ei liukene
Hygroσκοoppinen:	hygroσκοoppinen
Kiintoainepitoisuus:	100 %

Muut tiedot:

Tarvittavat tiedot muista fysikaalisista ja kemiallisista parametreista ilmoitetaan tässä kappaleessa.

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Reaktiivisuus

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

Kemiallinen stabiilisuus

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

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

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

Vältettävät olosuhteet

Katso KTT kohta 7 - Käsittely ja varastointi.

Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit/ aineet:
vahvat emäkset, vahvojen happojen

Vaaralliset hajoamistuotteet

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

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutti toksisuus

Arvio välittömästä myrkyllisyydestä:

Vain kerran tapahtunut nieleminen ei aiheuta käytännössä myrkyvaikutuksia. Vain kerran tapahtunut ihokosketus ei aiheuta käytännössä myrkyvaikutuksia. Höyryjen hengittäminen voi aiheuttaa välitöntä vaaraa.

Ärsytys

Arvio ärsyttävyydestä:

Saattaa ärsyttää hengitysteitä. Ihokontakti aiheuttaa ärsytystä. Saattaa ärsyttää silmiä vakavasti. Tuotetta ei ole tutkittu. Lausunto perustuu koostumukseltaan vastaavilla tuotteilla saatuihin tuloksiin.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Arvio herkistävydestä:

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

Sukusolujen perimävaurio

Arvio mutageenisuudesta:

Aineen kemiallinen rakenne ei anna erityisiä viitteitä sellaisista vaikutuksista. Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Karsinogeenisuus

Arvio karsinogeenisuudesta:

Mikään käytettävissä olevista tiedoista ei viittaa syöpää aiheuttavaan ominaisuuteen.

Reproduktiomyrkyllisyys

Arvio lisääntymisvaarallisuudesta:

Kemiallinen rakenne ei anna aiheutta epällä tällaista vaikutusta. Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Kehitysmyrkyllisyys

Arvio teratogeenisuudesta:

Kemiallinen rakenne ei anna aiheutta epällä tällaista vaikutusta. Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Toistuvan annostelun myrkyllisyys ja elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen)

Arvio myrkyllisyydestä pitkäaikaisen altistuksen seurauksena:

Myös toistuvan altistuksen jälkeen paikallinen ärsytys on huomattavin haitta. Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Muita lisätietoja myrkyllisyydestä

Asiallisesti käsiteltynä ja määräysten mukaisessa käytössä tuotteella ei kokemustemme ja tietojemme mukaan ole terveydelle haitallisia vaikutuksia. Tuotetta ei ole testattu. Toksikologinen arvio on johdettu saman rakenteen tai koostumuksen omaavista tuotteista.

12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

Myrkyllisyys

Arvio myrkyllisyydestä vesiekosysteemille:

Aine ei todennäköisesti ole akuutisti myrkyllinen vesieliöille.

Tuote aiheuttaa pH-arvon muutoksia.

Pysyvyys ja hajoavuus

Arvio biohajoavuudesta ja eliminaatiosta (H₂O):
Epäorgaaninen tuote, ei ole eliminoitavissa vedestä biologisilla puhdistusmenetelmillä. Tuote on huonosti vesiliukoinen. Se voidaan abiottisesti esim.mekaanisella erottamisella poistaa vedestä.

Tämä tuote on tähänastisten kokemusten perusteella inertti ja se ei hajoa.

Eliminaatiotiedot:
ei sovellettavissa

Biokertyvyys

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

Liikkuvuus maaperässä (ja muissa ympäristöissä, jos saatavilla)

Arvio kulkeutumisesta ympäristökompartimenttien välillä:
Aine ei haihdu vedenpinnalta ilmakehään.
Maaperään joutuessa adsorptio maaperän kiinteisiin hiukkasiin on todennäköistä, joten kulkeutuminen pohjaveteen ei ole oletettavaa.

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei täytä PBT- (hitaasti hajoavat, biokertyvät ja myrkylliset) tai vPvB-kriteerejä (erittäin hitaasti hajoavat, erittäin voimakkaasti biokertyvät).

Muut tiedot

Muut ekotoksikologiset ohjeet:
Tuotetta ei saa päästää kontrolloimatta ympäristöön.

13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Jätteiden käsittelymenetelmät

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

Tyhjät pakkaukset:
Täysin tyhjät pakkaukset voidaan toimittaa kierrätettäväksi.

14. Kuljetustiedot

Maakuljetukset

ADR

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907 mukainen
Päiväys / Päivitetty: 17.10.2011
Tuote: **WATERPLUG GREY**

Versio: 1.0

(ID nr. 30523265/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 22.10.2011

Ei kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine

RID

Ei kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine

Sisävesikuljetukset

ADN

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**Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Mahdollinen lainsäädäntöä koskeva lisätieto on tämän alaotsikon alla, jos sitä ei ole mainittu vielä muualla käyttöturvallisuustiedotteessa.

16. Muut tiedot

Luokitusten kokotekstit, mukaanlukien vaaratunnus, varoitusmerkit, R-lausekkeet ja vaaralausekkeet, jos mainittu kohdassa 2 tai 3:

Xi	Ärsyttävä.
37/38	Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.
41	Vakavan silmävaurion vaara.
38	Ärsyttää ihoa.

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.

Kohtisuorat viivat vasemmassa reunassa osoittavat muutoksia aikaisempaan versioon verrattuna.