

Käyttöturvallisuustiedote

Sivu: 1/13

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907 mukainen

Päiväys / Päivitetty: 11.02.2013

Tuote: **EMACO NANOCRETE AP**

Versio: 3.0

(ID nr. 30525532/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 13.02.2013

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

EMACO NANOCRETE AP

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

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt: Rakennusteollisuuskemikaali

Käytöt, joita ei suositella: Ei sovellu kuluttajille.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys:

BASF Oy

Tammasaarencatu 3

00101 Helsinki, FINLAND

Y-tunnus: 0573126-7

Puhelin: +358 9 615-981

Sähköpostiosoite: product-safety-north@basf.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus: +358 9 4711, 24-hour service 7 days a week

International emergency number:

Puhelin: +49 180 2273-112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Vaaran yksilöinti:

Terveydelle haitallista nieltynä.

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907 mukainen
Päiväys / Päivitetty: 11.02.2013
Tuote: EMACO NANOCRETE AP

Versio: 3.0

(ID nr. 30525532/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 13.02.2013

Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.
Vakavan silmävaurion vaara.

2.2. Merkinnät

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

EY-direktiivit

Varoitusmerkki

Xn

Haitallinen.



R-lausekkeet

R22

Terveydelle haitallista nieltynä.

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.

S36/37/39

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, 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: NATRIUMNITRIITTI

2.3. Muut vaarat

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

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

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovelleta

3.2. Seokset

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907 mukainen

Päiväys / Päivitetty: 11.02.2013

Versio: 3.0

Tuote: **EMACO NANOCRETE AP**

(ID nr. 30525532/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 13.02.2013

Kuvaus

modifioitu sementtilaasti

Vaaraa aiheuttavat aineosat (GHS)

asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

sementti, portland-, < 2ppm Cr VI

pitoisuus (W/W): $\geq 50\%$ - $\leq 70\%$

CAS-numero: 65997-15-1

EY-numero: 266-043-4

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

STOT SE 3 (ärsyttää hengityselimiä)

H318, H315, H335

natriumnitriitti

pitoisuus (W/W): $\geq 1\%$ - $\leq 3\%$

CAS-numero: 7632-00-0

EY-numero: 231-555-9

REACH-rekisteröintinumero: 01-2119471836-27

INDEX numero: 007-010-00-4

Ox. Sol. 3

Acute Tox. 3 (Suun kautta)

Eye Dam./Irrit. 2

Aquatic Acute 1

M-kerroin - välitön: 1

H319, H301, H400, H272

Vaaraa aiheuttavat aineosat

direktiivin 1999/45/EY mukaisesti

sementti, portland-, < 2ppm Cr VI

pitoisuus (W/W): $\geq 50\%$ - $\leq 70\%$

CAS-numero: 65997-15-1

EY-numero: 266-043-4

Varoitusmerkki: Xi

R-lausekkeet: 37/38, 41

natriumnitriitti

pitoisuus (W/W): $\geq 1\%$ - $\leq 3\%$

CAS-numero: 7632-00-0

EY-numero: 231-555-9

REACH-rekisteröintinumero: 01-2119471836-27

INDEX numero: 007-010-00-4

Varoitusmerkki: O, T, N

R-lausekkeet: 8, 25, 50

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1. 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 silmä lääkäriin

Nieleminen:

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

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet: silmä-ärsytys, ihoärsytystä, limakalvojen ärsytys

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

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

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1. Sammutusaineet**

Muut tiedot:

Tuote sinänsä ei ole palava. Vain pakkaus- tai kuljetusmateriaalit (kuormalava) voivat syttyä.

Yleisesti käytettäviä sammutusaineita pidetään riittävinä.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

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

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

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

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei erityistoimenpiteitä.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kootaan mekaanisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

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

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

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 räjähdys-suojaus:
Ei erityistoimenpiteitä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Lisätietoja varastointiolosuhteista: Astiat säilytettävä tiiviisti suljettuina kuivassa paikassa.

7.3. Erityinen loppukäyttö

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

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat, joille on määritelty raja-arvot työpaikan ilmassa

65997-15-1: Sementti, Portlandin, kemikaalit

HTP 8 h: 5 mg/m³ (OEL (FI)), Totaalipöly
Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet - lista 1 (Suomi)
HTP 8 h: 1 mg/m³ (OEL (FI)), Hengittävä
Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet - lista 1 (Suomi)

14464-46-1: kristobaliitti

HTP 8 h: 0,05 mg/m³ (OEL (FI)), Hengittävä
Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet - lista 1 (Suomi)

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907 mukainen
Päiväys / Päivitetty: 11.02.2013
Tuote: **EMACO NANOCRETE AP**

Versio: 3.0

(ID nr. 30525532/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 13.02.2013

64741-88-4: DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED HEAVY PARAFFINIC; BASEOIL -- UNSPECIFIED

HTP 8 h: 5 mg/m³ (OEL (FI)), Sumusta
Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet - lista 1 (Suomi)
HTP 8 h: 5 mg/m³ (OEL (FI)), Sumusta
Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet - lista 1 (Suomi)

64741-89-5: DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED LIGHT PARAFFINIC; BASEOIL -- UNSPECIFIED

HTP 8 h: 5 mg/m³ (OEL (FI)), Sumusta
Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet - lista 1 (Suomi)
HTP 8 h: 5 mg/m³ (OEL (FI)), Sumusta
Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet - lista 1 (Suomi)

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityksen suojaus:

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

Käsiensuojaus:

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

Silmien suojaus:

tiivit suojasilmälasit (roiskesuojalasit) (EN 166)

Ihonsuojaus:

Suojavaatteet valittava kulloisenkin työtehtävän ja altistuksen mukaisesti., kevyt suojavaate

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille. Vältettävä pölyn hengittämistä.

Kontaminaation estämiseksi on käsittelyn aikana käytettävä tiivistä suojavaateetusta 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)

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	jauhe
Väri:	harmaa
Haju:	luonteenomainen
pH-arvo:	> 11 (20 °C)
Kiehumispiste:	ei sovellettavissa
Leimahduspiste:	ei sovellettavissa

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907 mukainen
Päiväys / Päivitetty: 11.02.2013
Tuote: **EMACO NANOCRETE AP**

Versio: 3.0

(ID nr. 30525532/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 13.02.2013

haihtumisnopeus:	Tuote on haihtumaton kiinteä aine.
Syttyvyys:	ei syttyvä
Tiheys:	(20 °C) ei sovellettavissa
Suhteellinen höyryntiheys (ilma):	Tuote on haihtumaton kiinteä aine.
Vesiliukoisuus:	dispergoituva (20 °C)
Itsesyttyvyys:	ei itsestäänsyttyvä
Terminen hajoaminen:	Ei hajoamista, mikäli noudatetaan varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita.
Viskositeetti, dynaaminen:	Ei sovellettavissa, tuote on kiinteä
Räjähdyksvaara:	ei räjähdyksvaarallinen

9.2. Muut tiedot

Hygroσκοoppinen: hygroσκοoppinen
Muut tiedot:
Tarvittavat tiedot muista fysikaalisista ja kemiallisista parametreistä ilmoitetaan tässä kappaleessa.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

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

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

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

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Aine/tuote voi muodostaa ilman kanssa räjähtäviä seoksia.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Katso KTT kohta 7 - Käsittely ja varastointi.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit/ aineet:
vahvat emäkset, vahvojen happojen

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

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

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutti toksisuus

Arvio välittömästä myrkyllisyydestä:
Terveydelle haitallista nieltynä.

Ärsytys

Arvio ärsyttävyydestä:
Saattaa ärsyttää hengitysteitä. Ihokontakti aiheuttaa ärsytystä. Saattaa ärsyttää silmiä vakavasti.
Tuotetta ei ole testattu. Lausunto on johdettu aineista/tuotteista joilla on samankaltainen rakenne tai koostumus.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

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

Sukusolujen perimäaurio

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

Karsinogeenisuus

Arvio karsinogeenisuudesta:
Arvioitavissa oleva tieto ei anna viitteitä karsinogeenisista vaikutuksista.

Reproduktiomyrkyllisyys

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

Kehitysmyrkyllisyys

Arvio teratogeenisuudesta:
Aineen kemiallinen rakenne ei anna erityisiä viitteitä sellaisista vaikutuksista. 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.

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907 mukainen

Päiväys / Päivitetty: 11.02.2013

Tuote: **EMACO NANOCRETE AP**

Versio: 3.0

(ID nr. 30525532/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 13.02.2013

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.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Arvio myrkyllisyydestä vesiekosysteemille:

Aine ei todennäköisesti ole akuutisti myrkyllinen vesieliöille.

Tuote aiheuttaa pH-arvon muutoksia.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Arvio biohajoavuudesta ja eliminaatiosta (H₂O):

Epäorgaaninen tuote, ei ole eliminoitavissa vedestä biologisilla puhdistusmenetelmillä. Tuote on huonosti vesiliukoinen. Se voidaan abioottisesti esim.mekaanisella erottamisella poistaa vedestä.

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

Eliminaatitiedot:

ei sovellettavissa

12.3. Biokertyvyys

Arvio bioakkumulaatiopotentiaalista:

Tuotteen konsistenssin ja veteen liukenemattomuuden perusteella ei biokäytettävyys ole todennäköistä.

Bioakkumulaatiopotentiaali:

Aineen biokertyvyydestä ei ole tietoja.

12.4. 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.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei täytä PBT (hitaasti hajoava / bioakkumuloituva / myrkyllinen) ja vPvB (erittäin hitaasti hajoava / erittäin bioakkumuloituva) kriteereitä.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Tuote ei sisällä Asetuksen (EY) 2037/2000 otsonikerrosta heikentävistä aineista, liitteessä I mainittuja aineita.

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907 mukainen
Päiväys / Päivitetty: 11.02.2013
Tuote: **EMACO NANOCRETE AP**

Versio: 3.0

(ID nr. 30525532/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 13.02.2013

12.7. Muut tiedot

Muut ekotoksikologiset ohjeet:
Tuotetta ei saa päästää kontrolloimatta ympäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

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

Tyhjät pakkaukset:
Täysin tyhjä pakkaukset voidaan toimittaa kierrätettäväksi.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetukset

ADR

	Ei kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine
YK-numero:	Ei sovelleta
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Ei sovelleta
Kuljetuksen vaaraluokka:	Ei sovelleta
Pakkausryhmä:	Ei sovelleta
Ympäristövaarat:	Ei sovelleta
E erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei tunneta mitään.

RID

	Ei kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine
YK-numero:	Ei sovelleta
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Ei sovelleta
Kuljetuksen vaaraluokka:	Ei sovelleta
Pakkausryhmä:	Ei sovelleta
Ympäristövaarat:	Ei sovelleta
E erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei tunneta mitään.

Sisävesikuljetukset

ADN

Ei kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907 mukainen

Päiväys / Päivitetty: 11.02.2013

Versio: 3.0

Tuote: **EMACO NANOCRETE AP**

(ID nr. 30525532/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 13.02.2013

YK-numero:	Ei sovelleta
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Ei sovelleta
Kuljetuksen vaaraluokka:	Ei sovelleta
Pakkausryhmä:	Ei sovelleta
Ympäristövaarat:	Ei sovelleta
Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei tunneta mitään.
Liikenne sisävesialuksella:	Ei arvioitu.

Merikuljetukset**IMDG**

Ei kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine

YK-numero:	Ei sovelleta
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Ei sovelleta
Kuljetuksen vaaraluokka:	Ei sovelleta
Pakkausryhmä:	Ei sovelleta
Ympäristövaarat:	Ei sovelleta
Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei tunneta mitään.

Sea transport**IMDG**

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

Ilmakuljetus**IATA/ICAO**

Ei kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine

YK-numero:	Ei sovelleta
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Ei sovelleta
Kuljetuksen vaaraluokka:	Ei sovelleta
Pakkausryhmä:	Ei sovelleta
Ympäristövaarat:	Ei sovelleta
Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei tunneta mitään.

Air transport**IATA/ICAO**

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907 mukainen
Päiväys / Päivitetty: 11.02.2013
Tuote: **EMACO NANOCRETE AP**

Versio: 3.0

(ID nr. 30525532/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 13.02.2013

määräys:	Ei arvioitu.	Regulation:	Not evaluated
Kuljetus sallittu:	Ei arvioitu.	Shipment approved:	Not evaluated
Saasteen nimi:	Ei arvioitu.	Pollution name:	Not evaluated
Saasteen luokka:	Ei arvioitu.	Pollution category:	Not evaluated
Alustyyppi:	Ei arvioitu.	Ship Type:	Not evaluated

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. 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.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei tarvita

KOHTA 16: Muut tiedot

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

Xi	Ärsyttävä.
O	Hapettava.
T	Myrkyllinen.
N	Ympäristölle vaarallinen.
37/38	Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.
41	Vakavan silmävaurion vaara.
8	Aiheuttaa tulipalon vaaran palavien aineiden kanssa.
25	Myrkyllistä nieltynä.
50	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
Skin Corr./Irrit.	Ihosityövyttävyys/ihoärsytys
Eye Dam./Irrit.	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys
STOT SE	Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen
Ox. Sol.	Hapettava kiinteä aine
Acute Tox.	Välitön myrkyllisyys
Aquatic Acute	Vesiympäristölle vaarallinen — välitön
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H272	Voi edistää tulipaloa; hapettava.

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

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907 mukainen
Päiväys / Päivitetty: 11.02.2013
Tuote: **EMACO NANOCRETE AP**

Versio: 3.0

(ID nr. 30525532/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 13.02.2013

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.

Kohtisuorat viivat vasemmassa reunassa osoittavat muutoksia aikaisempaan versioon verrattuna.

