

Käyttöturvallisuustiedote

Sivu: 1/16

BTC Europe Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 01.05.2017

Versio: 8.0

Tuote: **Basonat® F 200 WD**

(ID nr. 30041220/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 03.05.2017

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Basonat® F 200 WD

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

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt: raaka-aine, vain teollisuuskäyttöön
Käytöt, joita ei suositella: Kaikki kuluttajasovellukset ovat ehdottomasti kiellettyjä., Aineen vaaralliset ominaisuudet vaativat turvallisuusmittauksia, joita ei voida (periaatteessa) taata olevan riittävästi "tee se itse"-sovelluksissa.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys:

BTC Europe GmbH
Rheinpromenade 1
40789 Monheim, Germany

Yhteystiedot:

BTC Europe GmbH
Rheinpromenade 1
40789 Monheim, Germany
Branch:
BTC Europe GmbH
Industriestr. 20
91593 Burgbernheim

Puhelin: +49 2173 3347-0

Sähköpostiosoite: btc-productsafety@btc-europe.com

1.4. Häätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus: +358 9 4711

International emergency number:

Puhelin: +49 180 2273-112

BTC Europe Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 01.05.2017

Versio: 8.0

Tuote: **Basonat® F 200 WD**

(ID nr. 30041220/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 03.05.2017

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Acute Tox. 4 (Hengitettynä - sumu)

Skin Sens. 1

STOT SE 3 (ärsyttää hengityselimiä)

| H332, H317, H335

Tämän kappaleen kokonaan aukikirjoittamattomien luokitusten kokotekstit löytyvät kohdasta 16.

2.2. Merkinnät

| Globally Harmonized System, EU (GHS)

Varoitusmerkki:



Huomiosana:

| Varoitus

Vaaralauseke:

H332	Haitallista hengitettynä.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Turvalauseke (Ennaltaehkäisy):

P280	Käytä suojakäsineitä.
P271	Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P260	Älä hengitä sumua tai höyryä.
P272	Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.

Turvalauseke (Pelastustoimenpiteet):

BTC Europe Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 01.05.2017

Versio: 8.0

Tuote: **Basonat® F 200 WD**

(ID nr. 30041220/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 03.05.2017

P312	Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
P304 + P340	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
P303 + P352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
P333 + P311	Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
P362 + P364	Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Turvalauseke (Varastointi):

P403 + P233	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.
P405	Varastoi lukitussa tilassa.

Turvalauseke (Jätteiden käsittely):

P501	Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisen jätteen keräyspisteeseen.
------	--

Tiettyjen seosten merkinnät (GHS):

EUH204: Sisältää isosyanaatteja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. EUH208: Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Sisältää: HEKSAMETYLEENI-1,6-DI-ISOSYANAATTI

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

| Vaaraa aiheuttava aineosa (-osat) merkitsemistä varten: POLYFUNKTIONAALINEN ISOSYANAATTI

2.3. Muut vaarat

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

Tiedossa ei ole erityisiä vaaroja, mikäli varastointia ja käsittelyä varten annettuja määräyksiä/ohjeita noudatetaan.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovelleta

3.2. Seokset

Kuvaus

polyisosyanaatti, alifaattinen

Vaaraa aiheuttavat aineosat (GHS)

asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

BTC Europe Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 01.05.2017

Versio: 8.0

Tuote: **Basonat® F 200 WD**

(ID nr. 30041220/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 03.05.2017

Heksametyleenidi-isosyanaatti, homopolymeeri

pitoisuus (W/W): $\geq 75\%$ - $\leq 90\%$	Acute Tox. 4 (Hengitettynä - sumu)
CAS-numero: 28182-81-2	Skin Sens. 1
	STOT SE 3 (ärsyttää hengityselimiä)
	H332, H317, H335

Heksametyleeni-1,6-di-isosyanaatti

pitoisuus (W/W): $\geq 0,1\%$ - $< 0,2\%$	Acute Tox. 4 (Suun kautta)
CAS-numero: 822-06-0	Acute Tox. 1 (Hengitettynä - sumu)
EY-numero: 212-485-8	Skin Corr./Irrit. 2
REACH-rekisteröintinumero: 01-2119457571-37	Eye Dam./Irrit. 2
INDEX numero: 615-011-00-1	Resp. Sens. 1
	Skin Sens. 1
	STOT SE 3 (ärsyttää hengityselimiä)
	H319, H315, H330, H302, H334, H317, H335

Eriyiset pitoisuusrajat:

Resp. Sens. 1: $\geq 0,5\%$

Skin Sens. 1: $\geq 0,5\%$

Tämän kappaleen auki kirjoittamattomien luokitusten, mukaan lukien vaaraluokat ja vaaralausekkeet, kokotekstit ovat listattuna kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Likaantunut vaatetus riisutaan välittömästi.

Hengitys:

Höyryn/aerosolin hengittämisestä aiheutuneet oireet: Raittiiseen ilmaan, tarvittaessa lääkärin hoitoon.

Ihokosketus:

Pestään perusteellisesti vedellä ja saippualla.

Roiskeet silmiin:

Huuhdotaan heti perusteellisesti luomet auki pitäen juoksevalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan, silmä lääkäriin.

Nieleminen:

Suu huuhdotaan heti vedellä ja juodaan runsaasti vettä, lääkärin hoitoon.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet: Tärkeimmät tunnetut oireet ja vaikutukset on ilmoitettu etiketissä (ks. kohta 2) ja/tai kohdassa 11., Muita tärkeitä oireita ja vaikutuksia ei vielä tunneta.

BTC Europe Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 01.05.2017

Versio: 8.0

Tuote: **Basonat® F 200 WD**

(ID nr. 30041220/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 03.05.2017

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Käsittely: Hengitettävä kortikosteroidi-annostelusuihketta. Oireiden mukainen hoito (dekontaminaatio, vitaalifunktiot), spesifistä antidoottia ei tunneta; keuhkopöhöprofylaksiaan: kortikosteroidi-annostelusuihke.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

| jauhe, vaaho

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

| Savun/sumun muodostuminen. Mainittuja aineita/aineryhmiä voi vapautua tulipalossa.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojarusteet:

Käytä ympäristöstä riippumatonta hengityksensuojainta.

Lisätietoja:

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

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

| Käytettävä suojavaatetusta. Käytettävä hengityksensuojainta.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suuret määrät: Pumpataan.

| Jäännös: Imeytetään sopivaan kosteutta sitovaan materiaaliin. Talteenotettu aine on jatkokäsiteltävä määräysten mukaisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

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

BTC Europe Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 01.05.2017

Versio: 8.0

Tuote: **Basonat® F 200 WD**

(ID nr. 30041220/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 03.05.2017

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Otettava huomioon kemikaalien käsittelyä koskevat yleiset varotoimenpiteet.

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Työstökoneiden läheisyydessä on huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Polymeerien sitkeys voi aiheuttaa häiriöitä kuljetusputkissa.

Palo- ja räjähdysuoraus:

Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti - eristettävä sytytyslähteistä - varattava sammuttimet lähietäisyydelle.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

sopimattomat materiaalit: sinkkipäällystetty, lyijytetty, paperi

Lisätietoja varastointiolosuhteista: Astiat on säilytettävä tiiviisti suljettuna, kuivassa ja viileässä paikassa. Suojattava kosteudelta. Suojattava ilmankosteudelta.

Varastointikestävyys:

CO₂-ylipaineen muodostuminen isosyanaattiastioissa kosteuden vaikutuksesta.

7.3. Erityinen loppukäyttö

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

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat, joille on määritelty raja-arvot työpaikan ilmassa

822-06-0: Heksametyyleeni-1,6-di-isosyanaatti

HTP 15 min 0,035 mg/m³ (OEL (FI))

mitattuna: NCO

28182-81-2: Heksametyleenidi-isosyanaatti, homopolymeeri

HTP 15 min 0,035 mg/m³ (OEL (FI))

mitattuna: NCO

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet - lista 1 (Suomi)

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityksen suojaus:

Käytettävä hengityksensuojainta höyryn/aerosolien vapautuessa. Yhdistelmäsuodatin orgaanisille kaasuille/höyryille ja kiinteille ja nestemäisille partikkeleille (esim. z.B. EN 14387 tyyppi A-P2)

Käsiensuojaus:

BTC Europe Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 01.05.2017

Versio: 8.0

Tuote: **Basonat® F 200 WD**

(ID nr. 30041220/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 03.05.2017

Kemikaaleja läpäisemättömät suojakäsineet (EN 374)

Sopivat materiaalit lyhytaikaisessa kosketuksessa (suositellaan: vähintään suojausluokka 2, vastaten > 30 minuutin läpäisyäikää standardin EN 374 mukaisesti.

butyylikumi (butyyli) - kerrospaksuus 0,7 mm

Lisähuomautus: Tiedot perustuvat omiin testeihin, kirjallisuustietoihin ja käsinevalmistajien tietoihin tai ne on johdettu analogiapäätelmin samankaltaisten aineiden tiedoista. On huomioitava, että kemikaalisuojakäsineiden päivittäinen käyttöaika voi olla käytännössä useista tekijöistä (esim. lämpötila)johtuen huomattavasti lyhyempi kuin testeissä todettu läpäisyäika

Tyypypivalikoiman runsauden takia on noudatettava valmistajan antamia käyttöohjeita.

Silmien suojaus:

sivusuojilla varustetut suojasilmälasit (naamiomalliset silmiensuojaimet) (esim. EN 166)

Ihonsuojaus:

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

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Otettava huomioon kemikaalien käsittelyä koskevat yleiset varotoimenpiteet. Mainittujen henkilökohtaisten suojainten lisäksi on käytettävä peittävää suojavaatetusta. Sumun hengittämistä vältettävä. Vältettävä ehdottomasti aineen joutumista silmiin tai iholle. Kädet ja/tai kasvot pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Koskien tietoja ympäristöaltistumisen torjumisesta, katso kohta 6.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	nestemäinen	
Väri:	vaihtelee värittömästä kellertävään	
Haju:	heikosti aromaattinen	
Hajukynnys:	Ei tiedossa.	
pH-arvo:	ei sovellettavissa	
Jähmettymispiste:	n. -19 °C	
Kiehumisalue:	ei sovellettavissa	
Leimahduspiste:	n. 140 °C	(DIN 51758)
haihtumisnopeus:	ei määritetty	
Syttyvyys:	ei syttyvä	

BTC Europe Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 01.05.2017

Versio: 8.0

Tuote: **Basonat® F 200 WD**

(ID nr. 30041220/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 03.05.2017

Alempi räjähdysraja:	Tuotteen koostumuksen ja tähänastisten kokemusten perusteella ei ole odotettavissa terveydellistä vaaraa käytettäessä tuotetta asiallisesti ja aiotun käyttötarkoituksen mukaisesti.	
Ylempi räjähdysraja:	Tuotteen koostumuksen ja tähänastisten kokemusten perusteella ei ole odotettavissa terveydellistä vaaraa käytettäessä tuotetta asiallisesti ja aiotun käyttötarkoituksen mukaisesti.	
Syttymislämpötila:	ei määritetty	
Höyrynpaine:	0,000006 mbar (20 °C) 0,000003 mbar (60 °C)	
Tiheys:	1,1 g/cm ³ (20 °C)	(ISO 2811-1)
suhteellinen tiheys:	Ei tiedossa.	
Suhteellinen höyryntiheys (ilma):	ei määritetty	
Vesiliukoisuus:	emulgoituva	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (log Kow):	ei sovellettavissa	
Itsesyttyvyys:	ei itsestäänsyttyvä	
Terminen hajoaminen:	Ei hajoamista asiallisesti käytettynä.	
Viskositeetti, dynaaminen:	1.500 - 3.500 mPa.s (23 °C, 250 1/s)	(DIN EN ISO 3219)
Räjähdysvaara:	ei räjähdysvaarallinen	
Palamista edistävät ominaisuudet:	ei edistä paloa	

9.2. Muut tiedot

Sekoittuminen veteen:	Reagoi veden kanssa.
Hygroskooppinen:	ei hygroskooppinen
Pintajännitys:	Kemiallisen rakenteen perusteella pinta-aktiivisuutta ei odoteta esiintyvän.
raekoon jakautuma:	Ainetta/tuotetta ei markkinoida/käytetä kiinteässä eikä rakeisessa muodossa.

BTC Europe Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 01.05.2017

Versio: 8.0

Tuote: **Basonat® F 200 WD**

(ID nr. 30041220/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 03.05.2017

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

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

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävä ilmankosteutta. Katso KTT kohta 7 - Käsittely ja varastointi.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit/ aineet:
amiinit, amiiniyhdisteet, alkoholit, vesi

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:

Vain kerran tapahtunut nieleminen ei aiheuta käytännössä myrkkyvaikutuksia.

Kokeellinen/laskettu tieto:

LD50 rotta (Suun kautta): > 5.000 mg/kg

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

LC50 rotta (Hengitys): 4 h
ei määritetty

LD50 rotta (Ihon kautta):
ei määritetty

Ärsytys

BTC Europe Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 01.05.2017

Versio: 8.0

Tuote: **Basonat® F 200 WD**

(ID nr. 30041220/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 03.05.2017

Arvio ärsyttävyydestä:

Ei ärsytä ihoa. Ei ärsytä silmiä.

Kokeellinen/laskettu tieto:

Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys kaniini: Ei ärsyttävä.

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys kaniini: Ei ärsyttävä.

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Arvio herkistävydestä:

Ihokontakti voi aiheuttaa herkistymistä.

Kokeellinen/laskettu tieto:

maksimaatiotesti marsu: ihoa herkistävä (OECD Guideline 406)

Tuotetta ei ole testattu. Lausunto on johdettu aineista/tuotteista joilla on samankaltainen rakenne tai koostumus.

Sukusolujen perimävaurio

Arvio mutageenisuudesta:

Aineen kemiallinen rakenne ei anna erityisiä viitteitä sellaisista vaikutuksista.

Karsinogeenisuus

Arvio karsinogeenisuudesta:

Arvion mukaan ei ole karsinogeeninen (perustuen rakenteeseen).

Reproduktiomyrkyllisyys

Arvio lisääntymisvaarallisuudesta:

Aineen kemiallinen rakenne ei anna erityisiä viitteitä sellaisista vaikutuksista.

Kehitysmyrkyllisyys

Arvio teratogeenisuudesta:

Aineen kemiallinen rakenne ei anna erityisiä viitteitä sellaisista vaikutuksista.

Elinikohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen)

Kerta-altistumisesta aiheutuvan elinikohtaisen myrkyllisyyden (STOT) arviointi:

Saattaa ärsyttää hengitysteitä.

Toistuvan annostelun myrkyllisyys ja elinikohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen)

Arvio myrkyllisyydestä pitkäaikaisen altistuksen seurauksena:

BTC Europe Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 01.05.2017

Versio: 8.0

Tuote: **Basonat® F 200 WD**

(ID nr. 30041220/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 03.05.2017

Ei tiedossa.

Aspiraatiovaara

ei sovellettavissa

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Arvio myrkyllisyydestä vesiekosysteemille:

Aine ei todennäköisesti ole akuutisti myrkyllinen vesieliöille. Tuotetta ei ole testattu. Lausunto on johdettu aineista/tuotteista joilla on samankaltainen rakenne tai koostumus.

Myrkyllisyys kalalle:

LC50 (96 h) > 100 mg/l, kalat

Tuotetta ei ole testattu. Lausunto on johdettu aineista/tuotteista joilla on samankaltainen rakenne tai koostumus.

Akvaattiset selkärangattomat:

LC50 (48 h), vesikirput

ei määritetty

Vesikasvit:

EC50 (72 h), levät

ei määritetty

Mikro-organismit/vaikutukset aktiivilietteen toiminnalle:

EC50 (0,5 h), bakteerit

ei määritetty

Pitkäaikaisen altistuksen aiheuttama myrkyllisyys kaloille:

Tutkimusta ei ole tieteellisesti todistettu.

Pitkäaikaisen altistuksen aiheuttama myrkyllisyys vesiekosysteemin selkärangattomille:

Tutkimusta ei ole tieteellisesti todistettu.

Arvio myrkyllisyydestä maaekosysteemille:

Tutkimusta ei ole tieteellisesti todistettu.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Arvio biohajoavuudesta ja eliminaatiosta (H₂O):

Sopivissa puhdistuslaitoksissa tuote eliminoituu suurimmaksi osaksi vedestä biologisesti hajoamalla, striippaamalla ja mekaanisesti erottamalla. Eliminoituu vedestä hyvin adsorptoitumalla aktiivilietteeseen.

12.3. Biokertyvyys

BTC Europe Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 01.05.2017

Versio: 8.0

Tuote: **Basonat® F 200 WD**

(ID nr. 30041220/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 03.05.2017

Arvio bioakkumulaatiopotentiaalista:
Tuotetta ei ole testattu.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Arvio kulkeutumisesta ympäristökompartimenttien välillä:
Haihtuvuus: Ei tiedossa.
Adsorptio maaperässä: Ei tiedossa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Liitteen XIII mukaisesti Asetus (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH): Tuote ei sisällä PBT-kriteerit (hitaasti hajoava/biokertyvä/myrkyllinen) tai vPvB-kriteerit (erittäin hitaasti hajoava/erittäin voimakkaasti biokertyvä) täyttäviä aineita.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

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

12.7. Muut tiedot

Lisähuomautus jakautuminen ja ympäristökohtalo:

Käsittely biologisella jätevesienkäsittelylaitoksella täytyy tehdä paikallisia ja hallinnollisia sääntöjä noudattaen.

Muut ekotoksikologiset ohjeet:

Tuotetta ei saa päästää vesistöön ilman esikäsittelyä. Paikalliset jätevesien käsittelyä koskevat viranomaismääräykset on otettava huomioon.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Toimitettava, paikalliset viranomaismääräykset huomioon ottaen, esim sopivaan polttolaitokseen.

Euroopan jäteluettelon (EWC) mukaista jätenimikettä ei voida ilmoittaa, koska se riippuu käyttötarkoituksesta.

Kansalliset ja paikalliset määräykset on otettava huomioon.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetukset

BTC Europe Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 01.05.2017

Versio: 8.0

Tuote: **Basonat® F 200 WD**

(ID nr. 30041220/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 03.05.2017

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
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
Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei tunneta mitään.

Sisävesikuljetukset

ADN

	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.

Kuljetus sisävesialuksella

Ei arvioitu.

Merikuljetukset

IMDG

Ei kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine

YK-numero:	Ei sovelleta
Kuljetuksessa käytettävä	Ei sovelleta

Sea transport

IMDG

UN number:	Not applicable
UN proper shipping	Not applicable

BTC Europe Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 01.05.2017

Versio: 8.0

Tuote: **Basonat® F 200 WD**

(ID nr. 30041220/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 03.05.2017

virallinen nimi:		name:	
Kuljetuksen vaaraluokka:	Ei sovelleta	Transport hazard class(es):	Not applicable
Pakkausryhmä:	Ei sovelleta	Packing group:	Not applicable
Ympäristövaarat:	Ei sovelleta	Environmental hazards:	Not applicable
Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei tunneta mitään.	Special precautions for user	None known

Ilmakuljetus

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Ei kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine

YK-numero:	Ei sovelleta	UN number:	Not applicable
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Ei sovelleta	UN proper shipping name:	Not applicable
Kuljetuksen vaaraluokka:	Ei sovelleta	Transport hazard class(es):	Not applicable
Pakkausryhmä:	Ei sovelleta	Packing group:	Not applicable
Ympäristövaarat:	Ei sovelleta	Environmental hazards:	Not applicable
Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei tunneta mitään.	Special precautions for user	None known

14.1. YK-numero

Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "YK-numero" kohdat kutakin säännöstä varten.

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Katso yllä olevien taulukoiden vastaava "Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi" kohdat kutakin säännöstä varten.

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "Kuljetuksen vaaraluokka" kohdat kutakin säännöstä varten.

14.4. Pakkausryhmä

Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "Pakkausryhmä" kohdat kutakin säännöstä varten.

14.5. Ympäristövaarat

Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "Ympäristövaarat" kohdat kutakin säännöstä varten.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "Erityiset varotoimet käyttäjälle" kohdat kutakin säännöstä varten.

BTC Europe Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 01.05.2017

Versio: 8.0

Tuote: **Basonat® F 200 WD**

(ID nr. 30041220/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 03.05.2017

14.7. Kuljetus irtolastina MARPOL - sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

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

Kiellot ja rajoitukset

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liite XVII: Numerolistalla: 3

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

Muusta mahdollisesta käytöstä on sovittava valmistajan kanssa.

Luokitusten kokotekstit, mukaan lukien vaaraluokat ja vaaralausekkeet, jos mainittu kohdassa 2 tai 3:

Acute Tox.	Välitön myrkyllisyys
Skin Sens.	Ihon herkistyminen
STOT SE	Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen
Skin Corr./Irrit.	Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys
Eye Dam./Irrit.	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys
Resp. Sens.	Hengityselinten herkistyminen
H332	Haitallista hengitettynä.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H334	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

BTC Europe Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 01.05.2017

Versio: 8.0

Tuote: **Basonat® F 200 WD**

(ID nr. 30041220/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 03.05.2017

Mikäli Teillä on kysymyksiä tästä käyttöturvallisuustiedotteesta, sen sisällöstä tai muita tuoteturvallisuuteen liittyviä kysymyksiä, pyydämme Teitä kirjoittamaan seuraavaan E-mail osoitteeseen: btc-productsafety@btc-europe.com

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme ja kokemuksiimme ja kuvailevat tuotetta vain turvallisuusvaimusten suhteen. Tämä käyttöturvallisuustiedote ei ole määrittelyseloste tai tekninen tietolehtinen eikä tietoja tule pitää tuotteen spesifikaatiosopimuksena. Tunnistetut käytöt tässä käyttöturvallisuustiedotteessa eivät kuvaa sopimusta aineen/seoksen sopimuksen mukaisesta laadusta tai sopimuksessa nimetystä käytöstä. Tuotteen vastaanottajan on huolehdittava mahdollisten tekijänoikeuksien sekä voimassa olevien lakien ja määräysten noudattamisesta.

Kohtisuorat viivat vasemmassa reunassa osoittavat muutoksia aikaisempaan versioon verrattuna.