



Chemical Distribution

A brand of BASF – The Chemical Company

Käyttöturvallisuustiedote

Sivu: 1/15

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

Päiväys / Päivitetty: 16.02.2015

Versio: 5.0

Tuote: **Helizarin® Binder TOW**

(ID nr. 53822019/SDS_TEX_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.02.2015

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Helizarin® Binder TOW

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

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt: tekstiiliteollisuuden apu- tai viimeistysaine

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. Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus: +358 9 4711

International emergency number:

Puhelin: +49 180 2273-112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

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

Päiväys / Päivitetty: 16.02.2015

Versio: 5.0

Tuote: **Helizarin® Binder TOW**

(ID nr. 53822019/SDS_TEX_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.02.2015

| GHS-kriteerien mukaisesti tuotetta ei tarvitse luokitella.

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

Vaaran yksilöinti:
Erityisiä vaaroja ei ole tiedossa.

2.2. Merkinnät

| Globally Harmonized System, EU (GHS)

| Tuote ei GHS-kriteerien mukaisesti tarvitse vaaramerkkiä.

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

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

Tuote ei ole merkintävelvollinen EY-direktiivien mukaan.

2.3. Muut vaarat

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

Vuotanut tuote aiheuttaa huomattavan liukastumisvaaran.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovelleta

3.2. Seokset

Kuvaus

polyakrylaatti, vedessä

Vaaraa aiheuttavat aineosat (GHS)
asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

2,2'-Oksibisetanoli; Dietyleeniglykoli

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

Päiväys / Päivitetty: 16.02.2015

Versio: 5.0

Tuote: **Helizarin® Binder TOW**

(ID nr. 53822019/SDS_TEX_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.02.2015

pitoisuus (W/W): $\geq 1\%$ - $\leq 2\%$ Acute Tox. 4 (Suun kautta)
 CAS-numero: 111-46-6 STOT RE (Munuainen) 2
 EY-numero: 203-872-2 H302, H373
 REACH-rekisteröintinumero: 01-
 2119457857-21
 INDEX numero: 603-140-00-6

formaldehydi...%

pitoisuus (W/W): $\leq 0,02\%$ Acute Tox. 3 (Hengitysteitse - höyry)
 CAS-numero: 50-00-0 Acute Tox. 3 (Suun kautta)
 EY-numero: 200-001-8 Acute Tox. 3 (ihon kautta)
 REACH-rekisteröintinumero: 01-
 2119488953-20 Skin Corr./Irrit. 1B
 Eye Dam./Irrit. 1
 Skin Sens. 1
 Carc. 2
 H311, H331, H301, H317, H351, H314

Nykyiseen tietämykseen perustuva luokitus,
 joka poikkeaa asetuksen (EY) N:o 1272/2008
 liitteestä I

Acute Tox. 3 (Hengitysteitse - höyry)
 Acute Tox. 3 (Suun kautta)
 Acute Tox. 3 (ihon kautta)
 Skin Corr./Irrit. 1B
 Eye Dam./Irrit. 1
 Skin Sens. 1A
 Carc. 2
 H311, H331, H301, H317, H351, H314

Erityiset pitoisuusrajat:

Skin Sens. 1: $\geq 0,2\%$
 STOT SE 3, ärsyttää hengityselimiä: $\geq 5\%$
 Skin Corr./Irrit. 2: $5 - < 25\%$
 Eye Dam./Irrit. 2: $5 - < 25\%$
 Skin Corr./Irrit. 1B: $\geq 25\%$

Vaaraa aiheuttavat aineosat
 direktiivin 1999/45/EY mukaisesti

2,2'-Oksibisetanoli; Dietyleeniglykoli

pitoisuus (W/W): $\geq 1\%$ - $\leq 2\%$
 EY-numero: 203-872-2
 REACH-rekisteröintinumero: 01-2119457857-21
 INDEX numero: 603-140-00-6
 Varoitusmerkki: Xn
 R-lausekkeet: 22, 48/22

formaldehydi...%

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

Päiväys / Päivitetty: 16.02.2015

Versio: 5.0

Tuote: **Helizarin® Binder TOW**

(ID nr. 53822019/SDS_TEX_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.02.2015

pitoisuus (W/W): <= 0,02 %
EY-numero: 200-001-8
REACH-rekisteröintinumero: 01-2119488953-20
INDEX numero: 605-001-00-5
Varoitusmerkki: T
R-lausekkeet: 23/24/25, 34, 40, 43
Carc. Cat. 3

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Likaantunut vaatetus riisutaan.

Hengitys:

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

Ihokosketus:

Pestään perusteellisesti vedellä ja saippualla.

Roiskeet silmiin:

Huuhdotaan perusteellisesti luomet auki pitäen juoksevalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan.

Nieleminen:

Suu huuhdotaan ja juodaan runsaasti vettä.

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.

Vaarat: Ei vaaraa oletettavissa, jos käytetään mainittuun käyttötarkoitukseen ja käsitellään asianmukaisesti.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

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

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

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

Päiväys / Päivitetty: 16.02.2015

Versio: 5.0

Tuote: **Helizarin® Binder TOW**

(ID nr. 53822019/SDS_TEX_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.02.2015

vesisumu, jauhe, vaahto

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

terveydelle haitalliset höyryt

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

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Lisätietoja:

Kontaminoitunut sammutusvesi on hävitettävä paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Vuotanut tuote aiheuttaa huomattavan liukastumisvaaran.

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä suojavaatetusta.

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/henkilönsuojaimia ja jätteiden käsittelyyn liittyviä näkökohtia kohdissa 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Otettava huomioon kemikaalien käsittelyä koskevat yleiset varotoimenpiteet. Pitkän varastointiajan jälkeen saattaa muodostua pieniä määriä hiilimonoksidia. Tietojemme mukaan, työperäiseen altistumiseen liittyvät raja-arvot eivät ylity käytön aikana. Tankkeihin saa mennä sisälle vasta perusteellisen puhdistuksen jälkeen ja kun on varmistettu että jäännöshöyryt ovat poistuneet. Paikalliset lait ja kansainväliset standardit suljettuihin paikkoihin menemisestä otettava huomioon. Epäselvissä tapauksissa hiilimonoksidipitoisuus on määritettävä.

Palo- ja räjähdysuojaus:

Ei erityistoimenpiteitä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Lisätietoja varastointiolosuhteista: Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa.

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

Päiväys / Päivitetty: 16.02.2015

Versio: 5.0

Tuote: **Helizarin® Binder TOW**

(ID nr. 53822019/SDS_TEX_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.02.2015

Suojattava lämpötiloilta alle: 0 °C

Suojattava lämpötiloilta yli: 40 °C

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 muuttajat

Aineosat PNEC

50-00-0: formaldehydi...%

makea vesi: 0,47 mg/l

merivesi: 0,47 mg/l

ajoittainen vapautuminen: 4,7 mg/l

sedimentti (makea vesi): 2,44 mg/l

Sedimentti (merivesi): 2,44 mg/l

maaperä: 0,21 mg/l

puhdistuslaitos: 0,19 mg/l

Aineosat DNEL

50-00-0: formaldehydi...%

Työntekijä: Lyhytaikainen altistus - systeemiset ja paikalliset vaikutukset,

Hengittäminen: 1 mg/m³, 0,8 ppm

Työntekijä: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset ja paikalliset vaikutukset,

Hengittäminen: 0,5 mg/m³, 0,4 ppm

Työntekijä: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta:

240 mg/kg

kuluttaja: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset, Suun kautta:

4,1 mg/kg

kuluttaja: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta: 102

mg/cm²

kuluttaja: Pitkäaikainen altistuminen - paikalliset vaikutukset, ihon kautta: 0,012

mg/cm²

kuluttaja: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset, Hengittäminen:

3,2 mg/m³

kuluttaja: Pitkäaikainen altistuminen - paikalliset vaikutukset, Hengittäminen:

0,1 mg/m³

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityksen suojaus:

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

Päiväys / Päivitetty: 16.02.2015

Versio: 5.0

Tuote: **Helizarin® Binder TOW**

(ID nr. 53822019/SDS_TEX_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.02.2015

Sopiva hengityssuojain suurehkoissa pitoisuuksissa tai pitempiaikaisessa altistuksessa:
Kaasusuodatin orgaanisille kaasuille/höyryille (kiehumispiste > 65 °C, esim 14387 tyyppi A).

Käsiensuojaus:

Kemikaaleja läpäisemättömät suojakäsineet (EN 374)

Sopivat materiaalit pitkäaikaisessa, suorassa kosketuksessa (suositellaan vähintään > 480 minuutin läpäisyaikaa vastaavaa suojausluokkaa 6, EN 374 mukaisesti):

esim. nitrilikumi (0,4 mm), kloropreenikumi (0,5 mm), polyvinyylidikloridi (0,7 mm) ym.

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 läpäisy aika

Tyyppivalikoiman runsauden takia on noudatettava valmistajan antamia käyttöohjeita.

Silmien suojaus:

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

Ihonsuojaus:

Suojavaatteet valittava kulloisenkin työtehtävän ja altistuksen mukaisesti.

Suojavaatteet valittava kulloisenkin työtehtävän ja altistuksen mukaisesti.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Otettava huomioon kemikaalien käsittelyä koskevat yleiset varotoimenpiteet. Suositellaan tiiviin suojavaatetuksen käyttöä. Syöminen, juominen, tupakointi ja nuuskaaminen kielletty ainetta käsiteltäessä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	nestemäinen
Väri:	heikosti maitomainen, samea
Haju:	tuotteelle ominainen
Hajukynnys:	Sovellettavissa olevaa tietoa ei ole saatavilla.
pH-arvo:	7,0 - 7,5 (20 °C)
Jähmettymispiste:	n. 0 °C
Kiehumispiste:	n. 100 °C
Leimahduspiste:	> 100 °C
haihtumisnopeus:	(DIN 51758)
Syttyvyys:	Arvo voidaan arvioida Henryn lain vakiosta tai höyrynpaineesta. ei syttyvä

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

Päiväys / Päivitetty: 16.02.2015

Versio: 5.0

Tuote: **Helizarin® Binder TOW**

(ID nr. 53822019/SDS_TEX_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.02.2015

Alempi räjähdysraja:	1,8 %(V) (20 °C)	(ilma)
	Tiedot perustuvat liuottimelle.	
Ylempi räjähdysraja:	12,2 %(V) (20 °C)	(ilma)
	Tiedot perustuvat liuottimelle.	
Syttymislämpötila:	> 200 °C	(DIN 51794)
Höyrynpaine:	Tuotetta ei ole testattu.	
Tiheys:	1,04 g/cm ³ (15 °C)	
Vesiliukoisuus:	dispergoituva	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (log Kow):	Tutkimusta ei ole tieteellisesti todistettu.	
Itsesyttyvyys:	ei itsestäänsyttyvä	
Terminen hajoaminen:	Ei hajoamista määräysten mukaisessa käytössä.	
Viskositeetti, dynaaminen:	n. 300 mPa.s (23 °C)	
Räjähdysvaara:	ei räjähdysvaarallinen	
Palamista edistävät ominaisuudet:	ei edistä paloa	

9.2. Muut tiedot

Itsekuumentumiskyky: Ei itsestään kuumentuva aine.

Sekoittuminen veteen:
sekoittuva

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.

Metallien korroosio: Ei metallikorroosiivi.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

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

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei vaarallisia reaktioita ohjeiden mukaisessa varastoinnissa ja käsittelyssä.

10.4. Vältettävät olosuhteet

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

Päiväys / Päivitetty: 16.02.2015

Versio: 5.0

Tuote: **Helizarin® Binder TOW**

(ID nr. 53822019/SDS_TEX_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.02.2015

Lämpötila:
Vältettävä kuumuutta.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit/ aineet:
vahvojen happojen, vahvat emäkset, vahvat hapettimet

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet:
hiilimonoksidi
Seuraavat aineet/aineryhmät saattavat vapautua pitkittyneen säilytyksen yhteydessä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutti toksisuus

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

LC50 rotta (Hengitys): 0/12 8 h (IRT)
Ei kuolleisuutta ilmoitettuna altistusaikana eläinkokeissa.

Ärsytys

Kokeellinen/laskettu tieto:
Ihositytyttyvyys/ihoärsytys kaniini: Ei ärsyttävä. (Draize-testi)

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys kaniini: Ei ärsyttävä. (Draize-testi)

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Arvio herkistävydestä:
Ainesosien perusteella ei ole syytä epäillä herkistävää vaikutusta.

Sukusolujen perimävaurio

Arvio mutageenisuudesta:
Ainesosien perusteella ei ole syytä epäillä mutageenistä vaikutusta.

Karsinogeenisuus

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

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

Päiväys / Päivitetty: 16.02.2015

Versio: 5.0

Tuote: **Helizarin® Binder TOW**

(ID nr. 53822019/SDS_TEX_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.02.2015

Reproduktiomyrkyllisyys

Arvio lisääntymisvaarallisuudesta:

Ainesosien perusteella ei ole syytä epäillä lisääntymismyrkyllistä vaikutusta.

Toistuvan annostelun myrkyllisyys ja elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen)

Arvio myrkyllisyydestä pitkäaikaisen altistuksen seurauksena:

Asiallisesti käsiteltynä ja määräysten mukaisessa käytössä tuotteella ei kokemustemme ja tietojemme mukaan ole terveydelle haitallisia vaikutuksia. Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Aspiraatiovaara

Ei aspiraatiovaaraa odotettavissa.

Muita lisätietoja myrkyllisyydestä

Lausunto perustuu tuloksiin, jotka on saatu koostumukseltaan samanlaisilla tuotteilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys kalalle:

LC50 (96 h) > 100 mg/l, *Leuciscus idus*

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Mikro-organismit/vaikutukset aktiivilietteen toiminnalle:

> 100 mg/l (DEV-L2)

Vähäisten pitoisuuksien asianmukaisesta johtamisesta adaptoituu biologiseen puhdistuslaitokseen ei ole odotettavissa häiriöitä aktiivilietteen toiminnalle.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Arvio biohajoavuudesta ja eliminaatiosta (H₂O):

Tuote voidaan eliminoida vedestä abioottisilla prosesseilla esim. adsorbtiolla aktiivilietteeseen.

Eliminaatitiedot:

> 70 % DOC-väheneminen (OECD 303A; ISO 11733; 92/69 ETY, V, C.10) Vedestä hyvin eliminoitua.

12.3. Biokertyvyys

Arvio bioakkumulaatiopotentiaalista:

Huomattava kertyminen eliöihin ei ole todennäköistä.

Tuotteen joutumista ympäristöön vältettävä.

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

Päiväys / Päivitetty: 16.02.2015

Versio: 5.0

Tuote: **Helizarin® Binder TOW**

(ID nr. 53822019/SDS_TEX_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.02.2015

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Arvio kulkeutumisesta ympäristökompartimenttien välillä:
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

Absorboituva orgaanisesti sidottu halogeeni (AOX):
Tuote ei sisällä orgaanisesti sidottua halogeenia.

Muut ekotoksikologiset ohjeet:

Tuotetta ei saa päästää vesistöön ilman esikäsitelyä. Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote on toimitettava hävitettäväksi paikalliset määräykset huomioon ottaen esim. sopivalle kaatopaikalle tai sopivaan polttolaitokseen.

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

Kansalliset ja paikalliset määräykset on otettava huomioon.

Tyhjät pakkaukset:

Likaantumattomat pakkaukset voidaan käyttää uudelleen.

Pakkaukset, joita ei voi puhdistaa, on hävitettävä kuten itse aine.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetukset

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

Päiväys / Päivitetty: 16.02.2015

Versio: 5.0

Tuote: **Helizarin® Binder TOW**

(ID nr. 53822019/SDS_TEX_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.02.2015

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.
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

Sea transport

IMDG

UN number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard	Not applicable

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

Päiväys / Päivitetty: 16.02.2015

Versio: 5.0

Tuote: **Helizarin® Binder TOW**

(ID nr. 53822019/SDS_TEX_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.02.2015

Pakkausryhmä:	Ei sovelleta	class(es):	
Ympäristövaarat:	Ei sovelleta	Packing group:	Not applicable
		Environmental	Not applicable
		hazards:	
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	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.

14.7. Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 - sopimuksen II liitteen ja IBC-säännöstön

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

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

Päiväys / Päivitetty: 16.02.2015

Versio: 5.0

Tuote: **Helizarin® Binder TOW**

(ID nr. 53822019/SDS_TEX_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.02.2015

mukaisesti

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 ole vielä tehty rekisteröinnin aikataulujen takia.

KOHTA 16: Muut tiedot

Vaaraluokkien arvio YK: n GHS kriteerien mukaisesti (uusin versio)

Tuotteen suositusten mukainen käyttö ei kuulu pesuaineasetuksen piiriin.

tiedot käyttötarkoituksesta: Tuote on laadultaan teknistä, ellei muuta ole spesifioitu tai sovittu, ja tarkoitettu yksinomaan teolliseen käyttöön. Tämä pitää sisällään mainitut ja suositetut käyttötarkoitukset. Muusta mahdollisesta käytöstä on sovittava valmistajan kanssa. Erityisesti tämä koskee käyttöä yleiseen kulutukseen tarkoitettuihin tuotteisiin, joita koskevat erityisnormit ja lainsäädäntö.

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

Xn	Haitallinen.
T	Myrkyllinen.
22	Terveydelle haitallista nieltynä.
48/22	Myös haitallista: Erittäin vakavien peruuttamattomien terveysvaikutusten riski pitkään jatkuneesta altistumisesta nielemisen seurauksena.
23/24/25	Myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
34	Syövyttävää.
40	Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.
43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
Acute Tox.	Välitön myrkyllisyys
STOT RE	Elincohtainen myrkyllisyys — toistuva altistuminen
Skin Corr./Irrit.	Ihosityövyttävyysohoärsytys

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

Päiväys / Päivitetty: 16.02.2015

Versio: 5.0

Tuote: **Helizarin® Binder TOW**

(ID nr. 53822019/SDS_TEX_FI/FI)

Tulostuspäivä 21.02.2015

Eye Dam./Irrit.	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys
Skin Sens.	Ihon herkistyminen
Carc.	Syöpää aiheuttavat vaikutukset
STOT SE	Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen
Carc. Cat. 3	Karsinogeenisten aineiden kategoria 3: Aineet, jotka aiheuttavat mahdollisesti karsinogeenisiä vaikutuksia.
H302	Haitallista nieltynä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä (Munuainen) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H311	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

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 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.