

Tuotenimi:	CONDUFAST	Sivu:	1/10
Tarkistettu:	2018-11-27	Painopäivä:	2018-11-27
Dokumentti:	M0051	SDS-ID:	FI-FI/19.0

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste**

Tuotenimi: CONDUFAST
Cat. No. 40100039
Säiliön koko: 1 kg

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

Käyttötarkoitus: Materiaalinäytteiden istuttamiseen

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja: Struers ApS
Pederstrupvej 84
DK-2750 Ballerup
Tel: +45 44 600 800

Käyttöturvallisuustiedotteen laatimisesta vastaa: Käyttöturvallisuustiedotteen laatimisesta vastaa: DHI
Kaikki tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältöä koskevat kysymykset tulee lähettää
struers@struers.dk

1.4 Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus: (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihe).

+45 44 600 800
(Vain työaikana)

KOHTA 2: VAARAN YKSILOINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

CLP: Tuotetta ei ole luokiteltu.

2.2 Merkinnät

Aine/seos ei täytä luokitus- ja merkintäkriteerejä, mutta seuraavaa merkintää on käytettävä:

Sisältää Metyyylimetakrylaatti, Dibentsoyyliperoksidi. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

2.3 Muut vaarat

Pöly voi ärsyttää silmiä ja hengityselimiä. Pienhiukkaset voivat muodostaa räjähtäviä höyry-/ilmaseoksia.

PBT/vPvB: Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.2 Seokset**

Tuote sisältää: polymeeri ja täyteainetta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tuotenimi:	CONDUFAST	Sivu:	2/10
Tarkistettu:	2018-11-27	Painopäivä:	2018-11-27
Dokumentti:	M0051	SDS-ID:	FI-FI/19.0

CLP:

%:	CAS- numero:	EY-nro:	REACH- rek.nro:	Kemiallinen nimi:	Vaaraluokitus:	Huom.:
30-60	-	-	-	Metyylimetakrylaattipolymeeri	-	
30-60	7439-89-6	231-096-4	01-2119462838- 24-xxxx	Rautajauhe	-	
5-15	7782-42-5	231-955-3	-	Grafiittijauhe	-	
0,1-<1	80-62-6	201-297-1	-	Metyylimetakrylaatti	Flam. Liq. 2;H225 STOT SE 3;H335 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317	D
0,1-<1	94-36-0	202-327-6	-	Dibentsoyyliperoksidi	Org. Perox. B;H241 Eye Irrit. 2;H319 Skin Sens. 1;H317	

Viitteet: Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osiossa 16.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys: Siirrä raittiiseen ilmaan ja pidä levossa.

Iho: Saastunut vaatetus on välittömästi poistettava ja iho pestävä saippualla ja vedellä. Ihottuman tai muiden iho-ongelmien yhteydessä: Hakeuduttava lääkärin hoitoon. Käyttöturvallisuustiedote on otettava mukaan.

Roiskeet silmiin: Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Poista mahd. piilolasit ja pidä silmät aivan auki. Jos ärsytys jatkuu, on hakeuduttava lääkärin hoitoon. Käyttöturvallisuustiedote on otettava mukaan.

Nieleminen: Suu on huuhdeltava välittömästi ja vettä on juotava runsaasti. Henkilöä on pidettävä silmällä. Jos henkilö tuntee pahoinvointia, hänet on vietävä ensiapuasemalle. Käyttöturvallisuustiedote on otettava mukaan.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset: Osassa 11 on lisätietoja vaikutuksista terveyteen ja oireista.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääkärinhoito/käsittelyt: Hoida oireiden mukaan.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tuotenimi:	CONDUFAST	Sivu:	3/10
Tarkistettu:	2018-11-27	Painopäivä:	2018-11-27
Dokumentti:	M0051	SDS-ID:	FI-FI/19.0

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: Palon sammuttamiseen on käytettävä vaahtoa, hiilihappoa, jauhetta tai vesisumua.

Soveltumattomat sammutusaineet: Ei erityisiä toimenpiteitä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset vaarat: Kuumennettaessa ja tulipalossa voi muodostua ärsyttäviä höyryjä tai kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojavarusteet Hengityssuojaimen valinta palon syttyessä: Noudatettava työpaikan yleisiä
palontorjuntahenkilöille: toimintaohjeita.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset suojautumiskeinot: Vältä pölyn muodostumista ja sen leviämistä. Vältettävä vuodon/pölyn/höyryn hengittämistä sekä joutumista iholle. Vältä aineen joutumista silmiin. Tietoa henkilönsuojaimista on kohdassa 8. (*)

Ensiaputoimenpiteet: Ei erityisiä suosituksia. Tietoa henkilönsuojaimista on kohdassa 8. (*)

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ohjeet Vältettävä päästämistä vesistöön tai maaperään.
ympäristövahinkojen
estämiseksi:

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet: Vuoto kostutetaan vedellä. Imeytä vuoto sopivalla imukykyisellä materiaalilla.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Viitteet: Tietoa henkilönsuojaimista on kohdassa 8. Tiedot jätteiden käsittelystä ovat kohdassa 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely: Vältettävä pölyn hengittämistä. Vältä aineen joutumista iholle ja silmiin. Noudata hyvää kemikaalihygieniaa.

Tekniset toimenpiteet: Käytä työmenetelmiä, jotka minimoivat kosketusta. Varottava pölyn leviämistä.

Tekniset ohjeet: Kohdeimua suositellaan.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet Ei erityisiä toimenpiteitä.
varastoitaessa:

Varastointiolosuhteet: Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiskäyttö: Tietoja ei ole saatavilla.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tuotenimi:	CONDUFAST	Sivu:	4/10
Tarkistettu:	2018-11-27	Painopäivä:	2018-11-27
Dokumentti:	M0051	SDS-ID:	FI-FI/19.0

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistuksen raja-arvot:

<u>CAS-numero:</u>	<u>Kemiallinen nimi:</u>	<u>Kuin:</u>	<u>Altistusraja-arvot:</u>	<u>Tyyppi:</u>	<u>Huomautukse</u> <u>t:</u>	<u>Viitteitä:</u>	
7782-42-5	Grafiitti	-	2 mg/m3	8 h	-	HTP	
94-36-0	Bentsoyyliperoksidi	-	5 mg/m3	8 h	-	HTP	
		-	10 mg/m3	STEL	15min		
80-62-6	Metyylimetakrylaatti	-	10 ppm	42 mg/m3	8 h	-	HTP
		-	50 ppm	210 mg/m3	STEL	15min	
-	Orgaaninen pöly	-	5 mg/m3	8 h	-	HTP	
		-	10 mg/m3	STEL	15min		
-	Epäorgaaninen pöly	-	10 mg/m3	8 h	-	HTP	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

<u>Tekniset ohjeet:</u>	Huolehdittava tehokkaasta ilmanvaihdosta. Työperäisen altistuksen raja-arvoja on noudatettava ja pölyn hengittämistä vältettävä. Kohdeimua suositellaan.
<u>Henkilökohtaiset suojaimet:</u>	Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa.
<u>Hengityksensuojaus:</u>	Pölyisessä työssä: Käytä hiukkassuodattimella varustettua hengityssuojainta, tyyppiä P2.
<u>Käsiensuojaus:</u>	Kosketusvaaran yhteydessä: Käytä suojakäsineitä. Butylikumiset käsineet soveltuvat parhaiten.
<u>Silmien suojaus:</u>	Kosketusvaaran yhteydessä: Käytä suojalaseja/kasvonsuojainta.
<u>Ihon suojaus:</u>	Ei erityisiä toimenpiteitä.
<u>Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen:</u>	Ei tiedetä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tuotenimi:	CONDUFAST	Sivu:	5/10
Tarkistettu:	2018-11-27	Painopäivä:	2018-11-27
Dokumentti:	M0051	SDS-ID:	FI-FI/19.0

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

(*)

<u>Olomuoto:</u>	Hienojakoiset tummanharmaat helmet
<u>Haju:</u>	mieto
<u>pH:</u>	Ei tiedetä.
<u>Sulamispiste:</u>	Ei tiedetä.
<u>Kiehumispiste:</u>	Ei tiedetä.
<u>Leimahduspiste:</u>	Ei tiedetä.
<u>Haihtumisnopeus:</u>	Ei tiedetä.
<u>Syttvyys (kiinteät aineet, kaasut):</u>	Ei tiedetä.
<u>Räjähdyksrajat:</u>	Ei tiedetä.
<u>Höyrynpaine:</u>	Ei tiedetä.
<u>Höyrytiheys:</u>	Ei tiedetä.
<u>Suhteellinen tiheys:</u>	1,1-1,18
<u>Liukoisuus:</u>	ei liukene veteen
<u>Jakaantumiskerroin (n-oktanolivesi):</u>	Ei tiedetä.
<u>Itsesyttymislämpötila (°C):</u>	Ei tiedetä.
<u>Hajoamislämpötila (°C):</u>	Ei tiedetä.
<u>Viskositeetti:</u>	Ei tiedetä.
<u>Räjähtävyys:</u>	Ei tiedetä.
<u>Hapettavuus:</u>	Ei tiedetä.
<u>9.2 Muut tiedot</u>	
<u>Muut tiedot:</u>	Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC): <10 g/l (laskettu)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tuotenimi:	CONDUFAST	Sivu:	6/10
Tarkistettu:	2018-11-27	Painopäivä:	2018-11-27
Dokumentti:	M0051	SDS-ID:	FI-FI/19.0

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus: Tietoja ei ole saatavana.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tietoja stabiilisuudesta: Stabiili normaaleissa lämpötiloissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot: Tietoja ei ole saatavana.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet/materiaalit: Kuumentaminen Suora auringovalo.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat materiaalit: Tietoja ei ole saatavilla.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet: Kuumennettaessa ja tulipalossa voi muodostua ärsyttäviä höyryjä tai kaasuja.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tuotenimi:	CONDUFAST	Sivu:	7/10
Tarkistettu:	2018-11-27	Painopäivä:	2018-11-27
Dokumentti:	M0051	SDS-ID:	FI-FI/19.0

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

<u>Akuutti myrkyllisyys (suun kautta):</u>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
<u>Akuutti myrkyllisyys (ihon kautta):</u>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
<u>Akuutti myrkyllisyys (sisään hengitettynä):</u>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
<u>Ihosiövyttävyys/ihoärsytys:</u>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
<u>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:</u>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
<u>Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:</u>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
<u>Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:</u>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
<u>Syöpää aiheuttavat vaikutukset:</u>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
<u>Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:</u>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
<u>STOT – kerta-altistuminen:</u>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
<u>STOT – toistuva altistuminen:</u>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
<u>Aspiraatiovaara:</u>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
<u>Hengitys:</u>	Pöly voi ärsyttää kurkkua ja hengityselimiä ja aiheuttaa yskimistä.
<u>Ihokosketus:</u>	Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa punotusta ja ärsytystä.
<u>Roiskeet silmiin:</u>	Pöly silmissä ärsyttää.
<u>Nieleminen:</u>	Voi ärsyttää ja aiheuttaa pahoinvointia.
<u>Erytystietoja:</u>	Tuote sisältää kuitenkin pienen määrän herkistävää ainetta, joka voi johtaa allergisiin reaktioihin siihen taipuvaisissa ihmisissä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tuotenimi:	CONDUFAST	Sivu:	8/10
Tarkistettu:	2018-11-27	Painopäivä:	2018-11-27
Dokumentti:	M0051	SDS-ID:	FI-FI/19.0

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus: Tuotteen ympäristöhaittaa pidetään rajallisena.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Hajoavuus: Tuote ei ole biologisesti hajoava.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali: Bioakkumulointia koskevia tietoja ei ole ilmoitettu.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus: Tietoja ei ole saatavana.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT/vPvB: Tietoja ei ole saatavilla.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset: Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jäte jäänteinä: Päästöt ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.
Huom! Täysin kovettunut aine ei ole kemikaalijätettä ja sen voi hävittää rakennusjätteenä.

EJL-koodi: 16 05 09

Saastunut pakkaus: Päästöt ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tuotenimi:	CONDUFAST	Sivu:	9/10
Tarkistettu:	2018-11-27	Painopäivä:	2018-11-27
Dokumentti:	M0051	SDS-ID:	FI-FI/19.0

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR/RID) eivät koske tuotetta.

14.1 YK-numero

YK-numero: -

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Oikea laivauksessa -

käytettävä nimi:

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Luokka: -

14.4 Pakkausryhmä

PG: -

14.5 Ympäristövaarat

Meriä saastuttava aine: -

Ympäristölle haitallinen aine: -

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityisvarotoimet: Ei tunnettuja.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Kuljetus pakkaamattomana: Ei relevantti.

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Kansalliset määräykset: Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta, myöhempine muutoksineen.
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta, myöhempine muutoksineen.
715/2001 Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä, myöhempine muutoksineen.
HTP-arvot 2018.
179/2012 Valtioneuvoston asetus jätteistä, myöhempine muutoksineen.
553/2008 Sosiaali- ja terveysministeriön asetus kemikaaleja koskevien tietojen toimittamisesta, myöhempine muutoksineen.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

CSA-tila: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole vielä tehty.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tuotenimi:	CONDUFAST	Sivu:	10/10
Tarkistettu:	2018-11-27	Painopäivä:	2018-11-27
Dokumentti:	M0051	SDS-ID:	FI-FI/19.0

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Käyttäjää on opastettava työssä ja hänen on tunnettava tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältö.

Seuraavat kohdat on tarkistettu tai sisältävät uutta tietoa: 6, 9.

(*) –merkintä ilmoittaa tehdyt muutokset edelliseen versioon nähden.

Käyttötarkoituksen sanallinen ilmoittaminen ja käyttötarkoituskoodit:

TOL2008: 721 Luonnontieteen ja tekniikan tutkimus ja kehittäminen

UC62: 34 (Laboratoriokemikaalit)

DHI:n hyväksymä.

Allan Vorup

Vaaralausekkeiden (H)

luettelo:

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H241	Räjähdys-tai palovaarallinen kuumennettaessa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Tiedot tässä käyttöturvallisuustiedotteessa perustuvat nykyisiin tietoihimme ja ne ovat luotettavia sillä edellytyksellä, että tuotetta käytetään määrättyissä oloissa ja pakkauksessa ja/tai relevantissa teknisessä kirjallisuudessa määriteltyjen käyttötapoj

Laatinut DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark. www.dhigroup.com.