

Tuotenimi: DUROCIT POWDER
Tarkistettu: 2018-05-09
Dokumentti: M0167

Sivu: 1/10
Painopäivä: 2018-05-09
SDS-ID: FI-FI/14.0

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

Tuotenimi: DUROCIT POWDER
Cat. No. 40200095, 40200081
Säiliön koko: 570 g, 3 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 Häätäpuhelinnumero

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

+45 44 600 800
(Vain työaikana)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tuotenimi:	DUROCIT POWDER	Sivu:	2/10
Tarkistettu:	2018-05-09	Painopäivä:	2018-05-09
Dokumentti:	M0167	SDS-ID:	FI-FI/14.0

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP: Skin Sens. 1;H317
Repr. 1B;H360D (*)

2.2 Merkinnot

(*)



Vaara

Sisältää: Disykloheksyyliiftalaatti
Dibentsoyyliperoksidi

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H360D Voi vaurioittaa sikiötä.

P201 Lue erityisohjeet ennen käyttöä.

P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P302 + P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE: Pese runsaalla vedellä.

P308 + P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.

P333 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

2.3 Muut vaarat

PBT/vPvB: Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Tuote sisältää: täyteainetta ja kovettajaa . (*)

CLP:

%:	CAS- numero:	EY-nro:	REACH- rek.nro:	Kemiallinen nimi:	Vaaraluokitus:	Huom.:
<2,5	84-61-7	201-545-9	-	Disykloheksyyliiftalaatti	Skin Sens. 1;H317 Repr. 1B;H360D Aquatic Chronic 3;H412	
<2,5	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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tuotenimi:	DUROCIT POWDER	Sivu:	3/10
Tarkistettu:	2018-05-09	Painopäivä:	2018-05-09
Dokumentti:	M0167	SDS-ID:	FI-FI/14.0

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

<u>Hengitys:</u>	Henkilön on levättävä raittiissa ilmassa tarkkailun alaisena. Tunnettaessa epä mukavuutta on hakeuduttava ensiapuasemalle. Käyttöturvallisuustiedote on otettava mukaan.
<u>Iho:</u>	Saastunut vaatetus on välittömästi poistettava ja iho pestävä saippualla ja vedellä. Ihottuman tai muiden iho-ongelmien yhteydessä: Hakeuduttava lääkärin hoitoon. Käyttöturvallisuustiedote on otettava mukaan.
<u>Roiskeet silmiin:</u>	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Poista mahd. piilolasit ja pidä silmät aivan auki. Jos ärsytys jatkuu, jatka huuhtelemista ensiapuasemalle kuljetuksen aikana. Käyttöturvallisuustiedote on otettava mukaan.
<u>Nieleminen:</u>	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. Ei saa oksennuttaa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

<u>Oireet/vaikutukset:</u>	Osassa 11 on lisätietoja vaikutuksista terveyteen ja oireista.
----------------------------	--

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

<u>Lääkärinhoito/käsittelyt:</u>	Hoida oireiden mukaan.
----------------------------------	------------------------

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

<u>Sopivat sammutusaineet:</u>	Ympäristön kemikaalit on otettava huomioon palon sammutusainetta valittaessa.
	Soveltumattomat sammutusaineet: Ei erityisiä toimenpiteitä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

<u>Erytyiset vaarat:</u>	Kuumennettaessa ja tulipalossa voi muodostua terveydelle haitallisia höyryjä/kaasuja. (*)
--------------------------	---

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

<u>Suojavarusteet</u> <u>palontorjuntahenkilöille:</u>	Hengityssuojaimen valinta palon syttyessä: Noudatettava työpaikan yleisiä toimintaohjeita.
---	--

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tuotenimi:	DUROCIT POWDER	Sivu:	4/10
Tarkistettu:	2018-05-09	Painopäivä:	2018-05-09
Dokumentti:	M0167	SDS-ID:	FI-FI/14.0

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimet: Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Varottava pölyn hengittämistä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ohjeet Vältä päästämästä ainetta viemäriin, vesistöön tai maaperään.
ympäristövahinkojen
estämiseksi:

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet: Kerää vuoto lapiolla, harjalla tai vastaavalla.

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: Noudata hyvää kemikaalihygieniää. Vältä pölyn hengittämistä ja joutumista iholle tai silmiin.

Tekniset toimenpiteet: Varottava pölyn leviämistä.

Tekniset ohjeet: Kohdeimua suositellaan.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet Ei erityisiä toimenpiteitä.
varastoitaessa:

Varastointiolosuhteet: Säilytettävä suljetussa alkuperäispakkauksessa kuivassa paikassa. Varastoi lukitussa tilassa. (*)

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiskäyttö: Tietoja ei ole saatavilla.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tuotenimi:	DUROCIT POWDER	Sivu:	5/10
Tarkistettu:	2018-05-09	Painopäivä:	2018-05-09
Dokumentti:	M0167	SDS-ID:	FI-FI/14.0

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistuksen raja-arvot:

CAS-numero:	Kemiallinen nimi:	Kuin:	Altistusraja-arvot:	Tyyppi:	Huomautukset:	Viitteitä:
94-36-0	Bentsoyyliperoksidi	-	5 mg/m ³	8 h	-	HTP
		-	10 mg/m ³	STEL	15min	
-	Epäorgaaninen pöly	-	10 mg/m ³	8 h	-	HTP
-	Piidioksidi, amorfinen	-	5 mg/m ³	8 h	-	HTP

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

<u>Tekniset ohjeet:</u>	Huolehdyttävä 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>	Jos ilmanvaihto on riittämätön, on sopivaa hengityssuojainta käytettävä. Käytä yhdistelmäsuodattimella varustettua hengityssuojainta, tyyppiä A2/P2. (*)
<u>Käsiensuojaus:</u>	Käytä suojakäsineitä. Butyylikumiset käsineet soveltuvat parhaiten. Parhaiten soveltuvat käsineet on valittava käsinetoimittajaa kuullen. Hän pystyy kertomaan käsinemateriaalin läpimenoajan.
<u>Silmien suojaus:</u>	Suojalasien/kasvonsuojaimen käyttöä suositellaan.
<u>Ihon suojaus:</u>	Käytä kosketusvaaran yhteydessä suojaesiliinaa tai suojavaatteita.
<u>Hygieniatoimenpiteet:</u>	Pese työvaatteet ennen niiden seuraavaa käyttöä. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä. (*)
<u>Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen:</u>	Ei tiedetä.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<u>Muoto:</u>	Jauhe.
<u>Väri:</u>	Keltainen.
<u>Haju:</u>	Hajuton.
<u>Kiehumispiste:</u>	2230°C
<u>Leimahduspiste:</u>	Ei relevantti.
<u>Räjähdyksrajat:</u>	Ei relevantti.
<u>Suhteellinen tiheys:</u>	Ei tiedetä.
<u>Liukoisuus:</u>	ei liukene veteen

9.2 Muut tiedot

<u>Muut tiedot:</u>	Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC): 0 g/l (laskettu)
---------------------	--

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tuotenimi:	DUROCIT POWDER	Sivu:	6/10
Tarkistettu:	2018-05-09	Painopäivä:	2018-05-09
Dokumentti:	M0167	SDS-ID:	FI-FI/14.0

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: Tietoja ei ole saatavilla.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat materiaalit: Tietoja ei ole saatavilla.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet: Tietoja ei ole saatavilla.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tuotenimi:	DUROCIT POWDER	Sivu:	7/10
Tarkistettu:	2018-05-09	Painopäivä:	2018-05-09
Dokumentti:	M0167	SDS-ID:	FI-FI/14.0

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>	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
<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>	Voi vaurioittaa sikiötä. (*)
<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.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

<u>Ekotoxisuus:</u>	Tuotteen ympäristöhaittaa pidetään rajallisena.
---------------------	---

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

<u>Hajoavuus:</u>	Tuote sisältää pääasiassa epäorgaanisia yhdisteitä, jotka eivät ole biologisesti hajoavia.
-------------------	--

12.3 Biokertyvyys

<u>Biokertyvyyspotentiaali:</u>	Bioakumulointia koskevia tietoja ei ole ilmoitettu.
---------------------------------	---

12.4 Liikkuvuus maaperässä

<u>Liikkuvuus:</u>	Tietoja ei ole saatavana.
--------------------	---------------------------

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

<u>PBT/vPvB:</u>	Tietoja ei ole saatavilla.
------------------	----------------------------

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

<u>Muut haitalliset vaikutukset:</u>	Tietoja ei ole saatavilla.
--------------------------------------	----------------------------

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tuotenimi:	DUROCIT POWDER	Sivu:	8/10
Tarkistettu:	2018-05-09	Painopäivä:	2018-05-09
Dokumentti:	M0167	SDS-ID:	FI-FI/14.0

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jäte jäätteenä: Päästöt ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti. Jätteet on luokiteltu ongelmajätteeksi. Huom! Täysin kovettunut aine ei ole kemikaalijätettä ja sen voi hävittää rakennusjätteenä.

EJL-koodi: 16 05 06

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

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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tuotenimi:	DUROCIT POWDER	Sivu:	9/10
Tarkistettu:	2018-05-09	Painopäivä:	2018-05-09
Dokumentti:	M0167	SDS-ID:	FI-FI/14.0

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

<u>Erityisohjeet:</u>	Alle 18-vuotiaat nuoret eivät saa pääsääntöisesti käsitellä tätä tuotetta. Käyttäjän täytyy saada perusteelliset ohjeet työn suorittamiseen sekä tiedot tuotteen vaarallisista ominaisuuksista ja välttämättömistä turvatoimenpiteistä.
<u>Kansalliset määräykset:</u>	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>715/2001 Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä, myöhempine muutoksineen.</p> <p>HTP-arvot 2016.</p> <p>188/2012 Sosiaali- ja terveysministeriön asetus nuorille työntekijöille vaarallisten töiden esimerkkuettelosta, myöhempine muutoksineen.</p> <p>179/2012 Valtioneuvoston asetus jätteistä, myöhempine muutoksineen. 553/2008 Sosiaali- ja terveysministeriön asetus kemikaaleja koskevien tietojen toimittamisesta, myöhempine muutoksineen.</p>

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

<u>CSA-tila:</u>	Ei relevantti.
------------------	----------------

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tuotenimi:	DUROCIT POWDER	Sivu:	10/10
Tarkistettu:	2018-05-09	Painopäivä:	2018-05-09
Dokumentti:	M0167	SDS-ID:	FI-FI/14.0

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

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

Seuraavat kohdat on tarkistettu tai sisältävät uutta tietoa: 2, 3, 5, 7, 8, 11.

(*) –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

Lisätiedot:

Luokitus EY-asetuksen 1272/2008 mukaan:
Laskentamenetelmä.

Vaaralausekkeiden (H)

luettelo:

H241	Räjähdys-tai palovaarallinen kuumennettaessa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H360D	Voi vaurioittaa sikiötä.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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

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