

Tuotenimi: DUROCIT-3 LIQUID I  
Tarkistettu: 2018-12-03  
Dokumentti: M0190

Sivu: 1/12  
Painopäivä: 2018-12-03  
SDS-ID: FI-FI/6.0

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

Tuotenimi: DUROCIT-3 LIQUID I  
Cat. No.40200095, 40200096  
Säiliön koko: 300 ml, 1l

**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 (vaihe).  
  
+45 44 600 800  
(Vain työaikana)

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tuotenimi:	DUROCIT-3 LIQUID I	Sivu:	2/12
Tarkistettu:	2018-12-03	Painopäivä:	2018-12-03
Dokumentti:	M0190	SDS-ID:	FI-FI/6.0

## KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP:	Flam. Liq. 3;H226
	Asp. Tox. 1;H304
	Skin Irrit. 2;H315
	Eye Irrit. 2;H319
	Skin Sens. 1;H317
	Repr. 2;H361d
	STOT RE 1;H372
	Aquatic Chronic 3;H412

### 2.2 Merkinnät



Vaara

<u>Sisältää:</u>	Styreeni Metyylimetakrylaatti
------------------	----------------------------------

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H361d	Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H372H	Vahingoittaa elimiä (kuuloelimet) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P280	Käytä suojavaatetusta, suojakäsineitä, silmiensuojainta ja kasvonsuojainta.
P301 + P310	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
P302 + P352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
P305 + P351 + P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P331	Ei saa oksennuttaa.

### 2.3 Muut vaarat

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

## KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.2 Seokset

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tuotenimi:	DUROCIT-3 LIQUID I	Sivu:	3/12
Tarkistettu:	2018-12-03	Painopäivä:	2018-12-03
Dokumentti:	M0190	SDS-ID:	FI-FI/6.0

Tuote sisältää: Metyyliimetakrylaatti ja Styreeni.

CLP:

%:	CAS- numero:	EY-nro:	REACH- rek.nro:	Kemiallinen nimi:	Vaaraluokitus:	Huom.:
25-50	100-42-5	202-851-5	-	Styreeni	Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H332 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Repr. 2;H361d STOT RE 1;H372 Asp. Tox. 1;H304 Aquatic Chronic 3;H412	
10-<20	80-62-6	201-297-1	-	Metyyliimetakrylaatti	Flam. Liq. 2;H225 STOT SE 3;H335 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317	D

Viitteet: Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osiossa 16.

## KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Palovammat: Huuhtelee välittömästi vedellä. Poista huuhtelun aikana vaatteet, jotka eivät ole liimautuneet kiinni ihoon. Ambulanssi on kutsuttava. Huuhtelua on jatkettava kuljetuksen aikana.

Hengitys: Henkilön on levittävä raittiissa ilmassa tarkkailun alaisena. Tunnettaessa epämukavuutta on hakeuduttava ensiapuasemalle. Käyttöturvallisuustiedote on otettava mukaan.

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, jatka huuhtelemista ensiapuasemalle kuljetuksen aikana. Käyttöturvallisuustiedote on otettava mukaan.

Nieleminen: Suu on huuhdeltava välittömästi ja vettä on juotava runsaasti. Henkilöä on pidettävä silmällä. Jos henkilöllä on pahoinvointia, hänet on vietävä ensiapuasemalle. Käyttöturvallisuustiedote on otettava mukaan. Ei saa oksennuttaa.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset: Aspiraatiovaara: Sisäänhengitettäessä keuhkopöhön vaara. Ota huomioon, että keuhkopöhö (hengenahdistus) voi kehittyä vuorokauden sisällä altistuksesta. 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:	DUROCIT-3 LIQUID I	Sivu:	4/12
Tarkistettu:	2018-12-03	Painopäivä:	2018-12-03
Dokumentti:	M0190	SDS-ID:	FI-FI/6.0

## KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: Palon sammuttamiseen on käytettävä alkoholinkestävää erikoisvaahtoa, hiilihappoa, erikoisjauhetta tai vesisumua. Lämpöön joutuneet säiliöt on viilennettävä vedellä ja poistettava palopaikalta, mikäli sen voi vaaratta tehdä. Soveltumattomat sammutusaineet: Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkua, sillä se levittää tulta.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erietyiset vaarat: Tulipalossa voi muodostua terveydelle haitallisia 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 suojauskeinot: Varottava höyryjen hengittämistä sekä aineen joutumista iholle tai silmiin. Tietoa henkilönsuojaimista on kohdassa 8. (\*)

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

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ohjeet Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöön.  
ympäristövahinkojen  
estämiseksi:

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet: Imeytä vuoto palamattomalla, imukykyisellä materiaalilla.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

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

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tuotenimi:	DUROCIT-3 LIQUID I	Sivu:	5/12
Tarkistettu:	2018-12-03	Painopäivä:	2018-12-03
Dokumentti:	M0190	SDS-ID:	FI-FI/6.0

---

## KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely: Vältettävä höyryjen hengittämistä sekä aineen joutumista iholle tai silmiin.

Tekniset toimenpiteet: Käytä työmenetelmiä, jotka minimoivat aerosolin muodostumista. Tupakointi, avoimen tulen käyttö ja muut sytytyslähteet ovat kiellettyjä. Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty tuotetta käsiteltäessä.

Tekniset ohjeet: Kohdeimua suositellaan.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet varastoitaessa: Noudata syttyviä nesteitä koskevia ohjeita. Suuret ja varastoidut määrät on säilytettävä kansallisten, syttyvien nesteiden säilyttämistä koskevien määräysten mukaisesti.

Varastointiolosuhteet: Säilytettävä suljetussa alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiskäyttö: Tietoja ei ole saatavilla.

---

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tuotenimi:	DUROCIT-3 LIQUID I	Sivu:	6/12
Tarkistettu:	2018-12-03	Painopäivä:	2018-12-03
Dokumentti:	M0190	SDS-ID:	FI-FI/6.0

## 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:
80-62-6	Metyylimetakrylaatti	-	10 ppm 42 mg/m3	8 h	-	HTP
		-	50 ppm 210 mg/m3	STEL	15min	
100-42-5	Styreeni	-	20 ppm 86 mg/m3	8 h	-	HTP
		-	100 ppm 430 mg/m3	STEL	15min	

Biologiset raja-arvot:

CAS-numero:	Kemiallinen nimi:	Kuin:	Altistusraja-arvot:	Näytteenottoaika:	Huomautukset:	Viitteitä:
100-42-5	Styreeni	Virtsan manteli- ja fenyyloglyoksyliha ppo	1.2 mmol/l	Työpäivän jälkeinen aamu		

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

<u>Tekniset ohjeet:</u>	Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. Noudata työperäisen altistumisen raja-arvoja ja minimoi höyryjen hengittämisen vaara.
<u>Henkilökohtaiset suojaimet:</u>	Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa.
<u>Hengityksensuojaus:</u>	Jos ilmanvaihto on riittämätön: Käytä kaasusuodattimella varustettua hengityssuojainta, tyyppiä A2.
<u>Käsiensuojaus:</u>	Käytä suojakäsineitä. Butyylikumiset käsineet soveltuvat parhaiten, mutta neste voi imeytyä käsineiden läpi. Käsineitä on siksi vaihdettava usein. Parhaiten soveltuvat käsineet on valittava käsinetoimittajaa kuullen. Hän pystyy kertomaan käsinemateriaalin läpimenoajan.
<u>Silmien suojaus:</u>	Käytä suojalaseja/kasvonsuojainta.
<u>Ihon suojaus:</u>	Käytä roiskevaaran yhteydessä esiliinaa tai erityisiä työvaatteita.
<u>Hygieniatoimenpiteet:</u>	Saastunut vaatetus on poistettava ja iho pestävä huolellisesti saippualla ja vedellä työn päätyttyä. Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty tuotetta käytettäessä.
<u>Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen:</u>	Ei tiedetä.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tuotenimi:	DUROCIT-3 LIQUID I	Sivu:	7/12
Tarkistettu:	2018-12-03	Painopäivä:	2018-12-03
Dokumentti:	M0190	SDS-ID:	FI-FI/6.0

## KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

(\*)

<u>Muoto:</u>	Neste.
<u>Väri:</u>	Väritön.
<u>Haju:</u>	Luonteenomainen.
<u>Hajukynnys:</u>	Ei tiedetä.
<u>pH:</u>	Ei määritetty.
<u>Sulamispiste:</u>	Ei tiedetä.
<u>Kiehumispiste:</u>	101°C
<u>Leimahduspiste:</u>	26°C
<u>Haihtumisnopeus:</u>	Ei tiedetä.
<u>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):</u>	Ei tiedetä.
<u>Räjähdyssrajat:</u>	1.2-12.5 vol%
<u>Höyrynpaine:</u>	47 hPa (20°C)
<u>Höyrytiheys:</u>	Ei tiedetä.
<u>Suhteellinen tiheys:</u>	1.1
<u>Liukoisuus:</u>	Ei sekoitu veteen.
<u>Jakaantumiskerroin (n-oktanoli/vesi):</u>	Ei tiedetä.
<u>Itsesyttymislämpötila (°C):</u>	Ei tiedetä.
<u>Hajoamislämpötila (°C):</u>	Ei tiedetä.
<u>Viskositeetti:</u>	< 20.5 mm²/s (40°C)
<u>Räjähtävyys:</u>	Ei tiedetä.
<u>Hapettavuus:</u>	Ei tiedetä.

### 9.2 Muut tiedot

<u>Muut tiedot:</u>	Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC): n. 650 g/l (laskettu)
---------------------	---

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tuotenimi:	DUROCIT-3 LIQUID I	Sivu:	8/12
Tarkistettu:	2018-12-03	Painopäivä:	2018-12-03
Dokumentti:	M0190	SDS-ID:	FI-FI/6.0

---

## 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: Vältä altistamista korkeille lämpötiloille tai suoralle auringonvalolle.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat materiaalit: Varo kosketusta hapettimiin.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet: Terminen hajoaminen ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä.

---



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tuotenimi:	DUROCIT-3 LIQUID I	Sivu:	9/12
Tarkistettu:	2018-12-03	Painopäivä:	2018-12-03
Dokumentti:	M0190	SDS-ID:	FI-FI/6.0

## 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>Ihosiövyttävyyksihoärsytys:</u>	Ärsyttää ihoa.
<u>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:</u>	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
<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>	Epäillään vaurioittavan sikiötä.
<u>STOT – kerta-altistuminen:</u>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
<u>STOT – toistuva altistuminen:</u>	Vahingoittaa elimiä (kuuloelimet) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
<u>Aspiraatiovaara:</u>	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
<u>Hengitys:</u>	Höyryt voivat ärsyttää kurkkua ja hengityselimiä ja aiheuttaa yskimistä. Höyryjen hengittäminen suurina pitoisuuksina vaikuttaa veltostavasti ja voi aiheuttaa päänsärkyä, väsymystä, huimausta ja pahoinvointia.
<u>Nieleminen:</u>	Voi ärsyttää ja aiheuttaa pahoinvointia.

## KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1 Myrkyllisyys

<u>Ekotoksisuus:</u>	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
----------------------	--

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

<u>Hajoavuus:</u>	Tuotteen hajoavuutta ei ole ilmoitettu.
-------------------	---

### 12.3 Biokerttyvyys

<u>Biokerttyvyyspotentiaali:</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>	Tuote sisältää haihtuvia orgaanisia yhdisteitä, joilla on valokemiallinen otsoninmuodostuskyky.
--------------------------------------	---

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tuotenimi:	DUROCIT-3 LIQUID I	Sivu:	10/12
Tarkistettu:	2018-12-03	Painopäivä:	2018-12-03
Dokumentti:	M0190	SDS-ID:	FI-FI/6.0

---

## 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 08

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

## KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID) koskee tuotetta.

### 14.1 YK-numero

YK-numero: 1866

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Oikea laivauksessa RESIN SOLUTION, flammable

käytettävä nimi:

Lisätietoja IMDG tiedot:

EmS: F-E, S-E

MFAG: 1

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Luokka: 3

### 14.4 Pakkausryhmä

PG: III

### 14.5 Ympäristövaarat

Meriä saastuttava aine: Ei.

Ympäristölle haitallinen aine: Ei.

### 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-3 LIQUID I	Sivu:	11/12
Tarkistettu:	2018-12-03	Painopäivä:	2018-12-03
Dokumentti:	M0190	SDS-ID:	FI-FI/6.0

## KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Erityisohjeet: 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.

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.  
855/2012 Valtioneuvoston asetus vaarallisten kemikaalien käsittelyn ja varastoinnin valvonnasta, myöhempine muutoksineen.  
188/2012 Sosiaali- ja terveysministeriön asetus nuorille työntekijöille vaarallisten töiden esimerkkiluettelosta, myöhempine muutoksineen.  
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:	DUROCIT-3 LIQUID I	Sivu:	12/12
Tarkistettu:	2018-12-03	Painopäivä:	2018-12-03
Dokumentti:	M0190	SDS-ID:	FI-FI/6.0

## 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.



### Lisätiedot:

Luokitus EY-asetuksen 1272/2008 mukaan:  
Laskentamenetelmä.

### Vaaralausekkeiden (H)

#### luettelo:

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H361D	Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H372H	Vahingoittaa elimiä (kuuloelimet) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H412	Haitallista vesieläille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Tiedot tässä käyttöturvallisuustiedotteessa perustuvat nykyisiin tietoihimme ja ne ovat luotettavia sillä edellytyksellä, että tuotetta käytetään määrätyissä 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](http://www.dhigroup.com).