

Tuotenimi:	AP-A, AP-D SUSPENSION	Sivu:	1/10
Viimeinen muutospäivä:	2016-12-05	Painopäivä:	2016-12-05
Dokumentti:	M0122	SDS-ID:	FI-FI/13.0

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

Tuotenimi: AP-A, AP-D SUSPENSION
Cat. No. 40700042, 40700043, 40700044, 40700045, 40700046, 40700034,
40700035, 40700036

Säiliön koko: 500 ml

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

Käyttötarkoitus: Leikkuu- ja voiteluaine materialografisten näytteiden hiontaan ja kiillotukseen.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

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

1.4 Hätäpuhelinnumero

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

+45 44 600 800
(Vain työaikana)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tuotenimi:	AP-A, AP-D SUSPENSION	Sivu:	2/10
Viimeinen muutospäivä:	2016-12-05	Painopäivä:	2016-12-05
Dokumentti:	M0122	SDS-ID:	FI-FI/13.0

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP: Skin Sens. 1;H317

2.2 Merkinnät



Varoitus

Sisältää: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-olin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

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

P280 Käytä suojavaatetusta, suojakäsineitä, silmiensuojainta ja kasvonsuojainta.

P302 + P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.

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

P363 Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

2.3 Muut vaarat

PBT/vPvB: Ei relevantti.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Tuote sisältää: Aluminiumoksidi ja Vesi.

CLP:

<u>%:</u>	<u>CAS-numero:</u>	<u>EY-nro:</u>	<u>REACH- rek.nro:</u>	<u>Kemiallinen nimi:</u>	<u>Vaaraluokitus:</u>	<u>Huom.:</u>
10-30	1344-28-1	418-390-1	-	Aluminiumoksidi	-	
0,0015 - < 0,06	55965-84-9		-	5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-olin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos	Acute Tox. 3;H331 Acute Tox. 3;H311 Acute Tox. 3;H301 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	

Viitteet: Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osiossa 16.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tuotenimi:	AP-A, AP-D SUSPENSION	Sivu:	3/10
Viimeinen muutospäivä:	2016-12-05	Painopäivä:	2016-12-05
Dokumentti:	M0122	SDS-ID:	FI-FI/13.0

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

<u>Hengitys:</u>	Suihkesumuja hengitettäessä: Henkilö on vietävä raittiiseen ilmaan ja annettava levätä.
<u>Iho:</u>	Saastunut vaatetus on poistettava ja iho pestävä kunnolla vedellä.
<u>Roiskeet silmiin:</u>	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä 15 minuutin ajan. Poista mahd. piilolasit ja pidä silmät aivan auki. Jos ärsytys jatkuu, on hakeuduttava lääkärin hoitoon. 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>	Ei tunnettu.
----------------------------------	--------------

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>	Ei erityisiä toimenpiteitä.
--------------------------	-----------------------------

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

<u>Henkilökohtaiset varotoimet:</u>	Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.
-------------------------------------	--

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

<u>Ohjeet</u>	Vältettävä päästämistä vesistöön tai maaperään.
<u>ympäristövahinkojen</u>	
<u>estämiseksi:</u>	

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

<u>Puhdistusohjeet:</u>	Vuodot on padottava ja imeytettävä hiekalla, sahanpurulla tai vastaavalla imukykyisellä aineella.
-------------------------	---

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

<u>Viitteet:</u>	Tietoa henkilönsuojaimista on kohdassa 8. Tiedot jätteiden käsittelystä ovat kohdassa 13.
------------------	---

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tuotenimi:	AP-A, AP-D SUSPENSION	Sivu:	4/10
Viimeinen muutospäivä:	2016-12-05	Painopäivä:	2016-12-05
Dokumentti:	M0122	SDS-ID:	FI-FI/13.0

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely: Vältä aineen joutumista iholle ja silmiin. Noudata hyvää kemikaalihygieniaa. Huolellinen henkilökohtainen hygienia on välttämätöntä. Kädet ja likaantunut alue on pestävä saippualla ja vedellä ennen työpaikalta poistumista.

Tekniset toimenpiteet: Käytä työmenetelmiä, jotka minimoivat kosketusta.

Tekniset ohjeet: Kohdeimua suositellaan.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet varastoitaessa: Ei erityisiä toimenpiteitä.

Varastointiolosuhteet: Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä huoneenlämmössä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiskäyttö: Ei relevantti.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muutujat

Työperäisen altistuksen raja-arvot:

CAS-numero:	Kemiallinen nimi:	Kuin:	Altistusraja-arvot:	Tyyppi:	Huomautukset:	Viitteitä:
56-81-5	Glyseroli	-	20 mg/m3	8 h	-	HTP

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset ohjeet: Kohdeimua suositellaan. Huolehdi tehokkaasta ilmanvaihdosta. Noudata työperäisen altistumisen raja-arvoja ja minimoi hengittämisen vaaraa.

Henkilökohtaiset suojaimet: Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa.

Hengityksensuojaus: Jos ilmanvaihto on riittämätön, on sopivaa hengityssuojainta käytettävä. Yhdistelmäsuodattimella varustetun hengityssuojaimen (tyyppiä A2/P3) käyttöä suositellaan.

Käsiensuojaus: Käytä suojakäsineitä. Neopreenikäsineet soveltuvat parhaiten. Maahantuoja voi suositella muita käsinetyyppejä.

Silmien suojaus: Roiskevaaran yhteydessä: Käytä suojalaseja/kasvonsuojainta.

Ihon suojaus: Käytä roiskevaaran yhteydessä esiliinaa tai erityisiä työvaatteita.

Hygieniatoimenpiteet: Saastunut vaatetus on poistettava ja iho pestävä huolellisesti saippualla ja vedellä työn päätyttyä.

Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen: Ei tiedetä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tuotenimi:	AP-A, AP-D SUSPENSION	Sivu:	5/10
Viimeinen muutospäivä:	2016-12-05	Painopäivä:	2016-12-05
Dokumentti:	M0122	SDS-ID:	FI-FI/13.0

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<u>Muoto:</u>	Suspensio.
<u>Väri:</u>	Valkoinen.
<u>Haju:</u>	Hajuton.
<u>pH:</u>	Ei tiedetä.
<u>Kiehumispiste:</u>	100°C
<u>Leimahduspiste:</u>	Ei tiedetä.
<u>Räjähdyssrajat:</u>	Ei tiedetä.
<u>Suhteellinen tiheys:</u>	1,20
<u>Liukoisuus:</u>	Sekoittuu veteen.

9.2 Muut tiedot

Muut tiedot: Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC): 0 g/l

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus: Ei tunnettuja.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tietoja stabiilisuudesta: Stabiili normaaleissa lämpötiloissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot: Ei tunnettuja.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet/materiaalit: Suora auringovalo.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat materiaalit: Ei erityisiä.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet: Ei erityisiä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tuotenimi:	AP-A, AP-D SUSPENSION	Sivu:	6/10
Viimeinen muutospäivä:	2016-12-05	Painopäivä:	2016-12-05
Dokumentti:	M0122	SDS-ID:	FI-FI/13.0

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>	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>	Ei oleellinen normaalissa huoneenlämpötilassa. Kuumennettaessa voi muodostua ärsyttäviä höyryjä. Suihkesumu voi ärsyttää hengityselimiä.
<u>Ihokosketus:</u>	Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa punotusta ja ärsytystä.
<u>Roiskeet silmiin:</u>	Roiske voi ärsyttää.
<u>Nieleminen:</u>	Voi ärsyttää.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tuotenimi:	AP-A, AP-D SUSPENSION	Sivu:	7/10
Viimeinen muutospäivä:	2016-12-05	Painopäivä:	2016-12-05
Dokumentti:	M0122	SDS-ID:	FI-FI/13.0

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus: Tuotteen ei ole todettu aiheuttavan haittaa ympäristölle.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Hajoavuus: Tuotteen hajoavuutta ei ole ilmoitettu.

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: Ei relevantti.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset: Ei tunnettuja.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jäte jäätteenä: Päästöt ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.
Jätteet on luokiteltu ongelmajätteeksi.

EJL-koodi: 16 05 06

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tuotenimi:	AP-A, AP-D SUSPENSION	Sivu:	8/10
Viimeinen muutospäivä:	2016-12-05	Painopäivä:	2016-12-05
Dokumentti:	M0122	SDS-ID:	FI-FI/13.0

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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tuotenimi:	AP-A, AP-D SUSPENSION	Sivu:	9/10
Viimeinen muutospäivä:	2016-12-05	Painopäivä:	2016-12-05
Dokumentti:	M0122	SDS-ID:	FI-FI/13.0

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.</p> <p>HTP-arvot 2014.</p> <p>188/2012 Sosiaali- ja terveysministeriön asetus nuorille työntekijöille vaarallisten töiden esimerkkiluettelosta.</p> <p>179/2012 Valtioneuvoston asetus jätteistä, myöhempine muutoksineen.</p> <p>553/2008 Sosiaali- ja terveysministeriön asetus kemikaaleja koskevien tietojen toimittamisesta, myöhempine muutoksineen.</p>

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tuotenimi:	AP-A, AP-D SUSPENSION	Sivu:	10/10
Viimeinen muutospäivä:	2016-12-05	Painopäivä:	2016-12-05
Dokumentti:	M0122	SDS-ID:	FI-FI/13.0

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

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

Seuraavat kohdat on tarkistettu tai sisältävät uutta tietoa: -

(*) –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.

R-lausekkeiden ja vaaralausekkeiden (H)

luettelo:

H301	Myrkyllistä nieltynä.
H311	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, 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 määritettyjen käyttötapoj

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