

| | | | |
|--------------|-------------------|-------------|------------|
| Tuotenimi: | DP-SUSPENSION P/M | Sivu: | 1/10 |
| Tarkistettu: | 2018-11-13 | Painopäivä: | 2018-11-13 |
| Dokumentti: | M0020 | SDS-ID: | FI-FI/17.0 |

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

Tuotenimi: DP-SUSPENSION P/M

Cat. No. 40600227, 40600228, 40600229, 40600247, 40600248, 40600249, 40600250, 40600251, 40600252, 40600253, 40600254, 40600255, 40600256, 40600297, 40600339, 40600340, 40600341, 40600342, 40600343, 40600344, 40600345, 40600346, 40600353, 40600354, 40600355, 40600356, 40600357, 40600358, 40600359, 40600360, 40600361, 40600362, 40600363, 40600364.

Säiliön koko: 125 ml; 500 ml; 2,5 l; 5 l

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

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

1.4 Hätäpuhelinnumero

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

+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 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. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

2.3 Muut vaarat

Ihokosketus voi aiheuttaa lievää ihoärsytystä.

PBT/vPvB: Tietoja ei ole saatavilla.

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

| | | | |
|--------------|-------------------|-------------|------------|
| Tuotenimi: | DP-SUSPENSION P/M | Sivu: | 2/10 |
| Tarkistettu: | 2018-11-13 | Painopäivä: | 2018-11-13 |
| Dokumentti: | M0020 | SDS-ID: | FI-FI/17.0 |

Tuote sisältää: vettä ja lisäaineet.

CLP:

| %: | CAS- numero: | EY-nro: | REACH- rek.nro: | Kemiallinen nimi: | Vaaraluokitus: | Huom.: |
|---------|-----------------|---------|--------------------|--|--|--------|
| <0.0015 | 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.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

| | |
|--------------------------|---|
| <u>Hengitys:</u> | Siirrä raittiiseen ilmaan ja pidä levossa. |
| <u>Iho:</u> | Saastunut vaatetus on poistettava ja iho pestävä kunnolla 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, 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. |

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. |
|--------------------------------|---|

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

| | |
|--------------------------|-----------------------------|
| <u>Erityiset vaarat:</u> | Ei erityisiä toimenpiteitä. |
|--------------------------|-----------------------------|

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

| | | | |
|--------------|-------------------|-------------|------------|
| Tuotenimi: | DP-SUSPENSION P/M | Sivu: | 3/10 |
| Tarkistettu: | 2018-11-13 | Painopäivä: | 2018-11-13 |
| Dokumentti: | M0020 | SDS-ID: | FI-FI/17.0 |

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset suojautumiskeinot: Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Tietoa henkilönsuojaimista on kohdassa 8. (*)

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

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ohjeet Ei erityisiä toimenpiteitä.

ympäristövahinkojen estämiseksi:

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet: Vuodot on padottava ja imeytettävä hiekalla, sahanpurulla tai vastaavalla imukykyisellä aineella.

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: Vältä aineen joutumista iholle ja silmiin. Noudata hyvää kemikaalihygieniaa.

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: Tietoja ei ole saatavilla.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

| | | | |
|--------------|-------------------|-------------|------------|
| Tuotenimi: | DP-SUSPENSION P/M | Sivu: | 4/10 |
| Tarkistettu: | 2018-11-13 | Painopäivä: | 2018-11-13 |
| Dokumentti: | M0020 | SDS-ID: | FI-FI/17.0 |

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muutujat

Työperäisen altistuksen raja-arvoa ei määrätty.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

| | |
|---|---|
| <u>Tekniset ohjeet:</u> | 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. Yhdistelmäsuodattimella varustetun hengityssuojaimen (tyyppiä A2/P3) käyttöä suositellaan. |
| <u>Käsiensuojaus:</u> | Kosketusvaaran yhteydessä: Käytä suojakäsineitä. Nitrilikäsineet soveltuvat parhaiten. |
| <u>Silmien suojaus:</u> | Roiskevaaran yhteydessä: Käytä suojalaseja/kasvonsuojainta. |
| <u>Ihon suojaus:</u> | Ei erityisiä toimenpiteitä. |
| <u>Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen:</u> | Ei tiedetä. |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

| | | | |
|--------------|-------------------|-------------|------------|
| Tuotenimi: | DP-SUSPENSION P/M | Sivu: | 5/10 |
| Tarkistettu: | 2018-11-13 | Painopäivä: | 2018-11-13 |
| Dokumentti: | M0020 | SDS-ID: | FI-FI/17.0 |

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

(*)

| | |
|--|-------------------------------|
| <u>Muoto:</u> | neste |
| <u>Väri:</u> | Valkoinen. / Musta. |
| <u>Haju:</u> | Hajuton. |
| <u>Hajukynnys:</u> | Ei tiedetä. |
| <u>pH:</u> | 7,0 - 7,5 |
| <u>Sulamispiste:</u> | Ei tiedetä. |
| <u>Kiehumispiste:</u> | 100°C |
| <u>Leimahduspiste:</u> | >100°C |
| <u>Haihtumisnopeus:</u> | Ei tiedetä. |
| <u>Syttyvyys (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> | 1,0 |
| <u>Liukoisuus:</u> | Liukenee: liuottimia ja vettä |
| <u>Jakaantumiskerroin (n-oktanoli/vesi):</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. |

9.2 Muut tiedot

Muut tiedot: Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC): 5 g/l (laskettu)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tuotenimi: DP-SUSPENSION P/M
Tarkistettu: 2018-11-13
Dokumentti: M0020

Sivu: 6/10
Painopäivä: 2018-11-13
SDS-ID: FI-FI/17.0

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: Ei tarpeen normaaleissa olosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet/materiaalit: Ei erityisiä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat materiaalit: Tietoja ei ole saatavilla.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet: Ei erityisiä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

| | | | |
|--------------|-------------------|-------------|------------|
| Tuotenimi: | DP-SUSPENSION P/M | Sivu: | 7/10 |
| Tarkistettu: | 2018-11-13 | Painopäivä: | 2018-11-13 |
| Dokumentti: | M0020 | SDS-ID: | FI-FI/17.0 |

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> | Ei ajankohtainen normaalissa työlämpötilassa. |
| <u>Ihokosketus:</u> | Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa punotusta ja ärsytystä. |
| <u>Roiskeet silmiin:</u> | Roiske voi ärsyttää. |
| <u>Nieleminen:</u> | Vahingossa nieleistujen määrien ei katsota voivan aiheuttaa haittavaikutuksia. |
| <u>Erityistietoja:</u> | Tietoja ei ole saatavilla. |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

| | | | |
|--------------|-------------------|-------------|------------|
| Tuotenimi: | DP-SUSPENSION P/M | Sivu: | 8/10 |
| Tarkistettu: | 2018-11-13 | Painopäivä: | 2018-11-13 |
| Dokumentti: | M0020 | SDS-ID: | FI-FI/17.0 |

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus: Tuotteen ei ole todettu aiheuttavan haittaa ympäristölle.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Hajoavuus: Tuote on helposti biohajoava.

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 jäätteenä: Päästöt ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti. EJL-koodi: 16 05 09

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: | DP-SUSPENSION P/M | Sivu: | 9/10 |
| Tarkistettu: | 2018-11-13 | Painopäivä: | 2018-11-13 |
| Dokumentti: | M0020 | SDS-ID: | FI-FI/17.0 |

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.

179/2012 Valtioneuvoston asetus jätteistä, myöhempine muutoksineen.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

CSA-tila: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole vielä tehty.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

| | | | |
|--------------|-------------------|-------------|------------|
| Tuotenimi: | DP-SUSPENSION P/M | Sivu: | 10/10 |
| Tarkistettu: | 2018-11-13 | Painopäivä: | 2018-11-13 |
| Dokumentti: | M0020 | SDS-ID: | FI-FI/17.0 |

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

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

Seuraavat kohdat on tarkistettu tai sisältävät uutta tietoa: 1, 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

Lisätiedot:

Luokitus EY-asetuksen 1272/2008 mukaan:
Laskentamenetelmä.

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.