

| | | | |
|--------------|------------|-------------|------------|
| Tuotenimi: | DP-PASTE | Sivu: | 1/9 |
| Tarkistettu: | 2018-11-13 | Painopäivä: | 2018-11-13 |
| Dokumentti: | M0043 | SDS-ID: | FI-FI/15.0 |

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

Tuotenimi: DP-PASTE
Cat. No. 40600015, 40600016, 40600017, 40600018, 40600019, 40600020, 40600023, 40600024, 40600025, 40600026, 40600027, 40600028
Säiliön koko: 10 g

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 Häätäpuhelinnumero

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

+45 44 600 800
(Vain työaikana)

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

CLP: Tuotetta ei ole luokiteltu.

2.2 Merkinnät

Aine/seos ei täytä luokitus- ja merkintäkriteerejä.

2.3 Muut vaarat

Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa punotusta ja ärsytystä.

PBT/vPvB: Ei luokiteltu PBT/vPvB:nä voimassa olevien EU-kriteerien mukaan.

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

Tuote sisältää: glykooleja ja hioma-ainetta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

| | | | |
|--------------|------------|-------------|------------|
| Tuotenimi: | DP-PASTE | Sivu: | 2/9 |
| Tarkistettu: | 2018-11-13 | Painopäivä: | 2018-11-13 |
| Dokumentti: | M0043 | SDS-ID: | FI-FI/15.0 |

CLP:

| %: | CAS-numero: | EY-nro: | REACH- rek.nro: | Kemiallinen nimi: | Vaaraluokitus: | Huom.: |
|--------|-------------|-----------|---------------------------|---------------------|----------------|--------|
| 60-100 | 25322-68-3 | 500-038-2 | - | Polyetyleeniglykoli | - | |
| 5-15 | 57-55-6 | 200-338-0 | 01-2119456809- 23-xxxx | Propyleeniglykoli | - | |
| < 15 | 7782-40-3 | 231-953-2 | - | Timantti | - | |

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys: Ei todennäköistä tuotteen muodon vuoksi.

Iho: 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: Ei todennäköistä tuotteen muodon vuoksi.

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.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: Ympäristön kemikaalit on otettava huomioon palon sammutusainetta valittaessa.

Soveltumattomat sammutusaineet: Ei erityisiä toimenpiteitä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset vaarat: Ei erityisiä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

| | | | |
|--------------|------------|-------------|------------|
| Tuotenimi: | DP-PASTE | Sivu: | 3/9 |
| Tarkistettu: | 2018-11-13 | Painopäivä: | 2018-11-13 |
| Dokumentti: | M0043 | SDS-ID: | FI-FI/15.0 |

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 saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöön.

ympäristövahinkojen estämiseksi:

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet: Kerää vuoto lapiolla, harjalla tai vastaavalla. Kerätty pöly hävitetään kunnan jätemäärsäysten mukaisesti.

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 kemikaalihygieniää.

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-PASTE | Sivu: | 4/9 |
| Tarkistettu: | 2018-11-13 | Painopäivä: | 2018-11-13 |
| Dokumentti: | M0043 | SDS-ID: | FI-FI/15.0 |

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> | Huolehdyttävä tehokkaasta ilmanvaihdosta. |
| <u>Henkilökohtaiset suojaimet:</u> | Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa. |
| <u>Hengityksensuojaus:</u> | Jos ilmanvaihto on riittämätön ja työrupeama on lyhytaikainen, käytä soveltuvaa hengityslaitetta. Käytä kaasusuodattimella varustettua hengityssuojainta, tyyppiä A2. |
| <u>Käsiensuojaus:</u> | Kosketusvaaran yhteydessä: Käytä suojakäsineitä. |
| <u>Silmien suojaus:</u> | Kosketusvaaran yhteydessä: Käytä suojalaseja/kasvonsuojainta. |
| <u>Ihon suojaus:</u> | Ei erityisiä toimenpiteitä. |
| <u>Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen:</u> | Ei tiedetä. |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

| | | | |
|--------------|------------|-------------|------------|
| Tuotenimi: | DP-PASTE | Sivu: | 5/9 |
| Tarkistettu: | 2018-11-13 | Painopäivä: | 2018-11-13 |
| Dokumentti: | M0043 | SDS-ID: | FI-FI/15.0 |

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

(*)

| | |
|--|----------------|
| <u>Muoto:</u> | Tahna. |
| <u>Väri:</u> | Harmaa-musta |
| <u>Haju:</u> | Hajuton. |
| <u>Hajukynnys:</u> | Ei tiedetä. |
| <u>pH:</u> | Ei relevantti. |
| <u>Sulamispiste:</u> | > 38°C |
| <u>Kiehumispiste:</u> | Ei relevantti. |
| <u>Leimahduspiste:</u> | Ei relevantti. |
| <u>Haihtumisnopeus:</u> | Ei tiedetä. |
| <u>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):</u> | Ei tiedetä. |
| <u>Räjähdyssrajat:</u> | Ei relevantti. |
| <u>Höyrynpaine:</u> | Ei tiedetä. |
| <u>Höyrytiheys:</u> | Ei tiedetä. |
| <u>Suhteellinen tiheys:</u> | Ei tiedetä. |
| <u>Liukoisuus:</u> | vesiliukoinen |
| <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): 55 g/l (laskettu)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

| | | | |
|--------------|------------|-------------|------------|
| Tuotenimi: | DP-PASTE | Sivu: | 6/9 |
| Tarkistettu: | 2018-11-13 | Painopäivä: | 2018-11-13 |
| Dokumentti: | M0043 | SDS-ID: | FI-FI/15.0 |

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: Ei erityisiä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat materiaalit: Tietoja ei ole saatavilla.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet: Ei erityisiä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

| | | | |
|--------------|------------|-------------|------------|
| Tuotenimi: | DP-PASTE | Sivu: | 7/9 |
| Tarkistettu: | 2018-11-13 | Painopäivä: | 2018-11-13 |
| Dokumentti: | M0043 | SDS-ID: | FI-FI/15.0 |

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> | 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> | Voi aiheuttaa tilapäistä silmänärsytystä. |
| <u>Nieleminen:</u> | Vahingossa nielaistujen määrien ei katsota voivan aiheuttaa haittavaikutuksia. |

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

| | |
|----------------------|---|
| <u>Ekotoksisuus:</u> | Tuotteen ei ole todettu aiheuttavan haittaa ympäristölle. |
|----------------------|---|

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

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

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> | Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita. |
|------------------|--|

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| <u>Muut haitalliset vaikutukset:</u> | Ei tunnettuja. |
|--------------------------------------|----------------|

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

| | | | |
|--------------|------------|-------------|------------|
| Tuotenimi: | DP-PASTE | Sivu: | 8/9 |
| Tarkistettu: | 2018-11-13 | Painopäivä: | 2018-11-13 |
| Dokumentti: | M0043 | SDS-ID: | FI-FI/15.0 |

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jäte jäänteinä: 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-PASTE | Sivu: | 9/9 |
| Tarkistettu: | 2018-11-13 | Painopäivä: | 2018-11-13 |
| Dokumentti: | M0043 | SDS-ID: | FI-FI/15.0 |

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.
715/2001 Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä, 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.

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.



Lisätiedot: Luokitus EY-asetuksen 1272/2008 mukaan:
Laskentamenetelmä.

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