

| | | | |
|---------------|-----------------|-------------|------------|
| Produktnamn: | DP-SUSPENSION A | Sida: | 1/12 |
| Omarbetning: | 2018-11-13 | Printdatum: | 2018-11-13 |
| Dokument nr.: | M0117 | SDS-ID: | SE-SV/19.0 |

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**1.1 Produktbeteckning**

Produktnamn: DP-SUSPENSION A
Cat. No. 40600347, 40600348, 40600349, 40600350, 40600351, 40600352
Förpackningsstorlek: 500 ml

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning: För slipning och polering av materialografiska prover. (*)

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

Ansvarig för utarbetande av säkerhetsdatabladet: Ansvarig för utarbetande av säkerhetsdatabladet: DHI
Frågor till innehållet i detta säkerhetsdatablad kan skickas till:
struers@struers.dk

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 112 – begär Giftinformation.

+45 44 600 800
(Endast i öppningstiden)

SÄKERHETSATABLAD

| | | | |
|---------------|-----------------|-------------|------------|
| Produktnamn: | DP-SUSPENSION A | Sida: | 2/12 |
| Omarbetning: | 2018-11-13 | Printdatum: | 2018-11-13 |
| Dokument nr.: | M0117 | SDS-ID: | SE-SV/19.0 |

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP: Flam. Liq. 2;H225
Eye Irrit. 2;H319

2.2 Märkningsuppgifter



Fara

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P280 Använd skyddshandskar, ögon- och ansiktsskydd.

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P501 Innehållet/behållaren lämnas enligt lokala föreskrifter.

2.3 Andra faror

Produkten är mycket brandfarlig och kan redan vid rumstemperatur avge ångor, som bildar explosiva blandningar med luft. Långvarig kontakt kan ge rodnad, irritation och torr hud.

PBT/vPvB:

Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Produkten innehåller: organiska lösningsmedel och additiver .

CLP:

| %: | CAS-nr: | EG nr.: | REACH Reg.nr.: | Kemiskt namn: | Klassificering: | Anm.: |
|-------|-----------|-----------|-----------------------|---------------|--|-------|
| 50-90 | 64-17-5 | 200-578-6 | 01-2119457610-43-xxxx | Etanol | Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 | |
| 5-<10 | 67-63-0 | 200-661-7 | 01-2119457558-25-xxxx | Propan-2-ol | Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336 | |
| <0.5 | 7782-40-3 | 231-953-2 | - | Diamant | - | |

Referenser: Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i avsnitt 16.

SÄKERHETSATABLAD

| | | | |
|---------------|-----------------|-------------|------------|
| Produktnamn: | DP-SUSPENSION A | Sida: | 3/12 |
| Omarbetning: | 2018-11-13 | Printdatum: | 2018-11-13 |
| Dokument nr.: | M0117 | SDS-ID: | SE-SV/19.0 |

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Brännskada: Skölj genast med vatten. Avlägsna under sköljningen kläder/tyg som inte är fastbrända.

Inandning: Personen skall vila i frisk luft under uppsyn. Vid obehag uppsök läkare och tag med säkerhetsdatabladet.

Hudkontakt: Tag av nedstänkta kläder och tvätta huden noggrant med vatten.

Ögonkontakt: Skölj genast med rikliga mängder vatten i minst 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonen vidöppna. Vid fortsatt irritation fortsätts sköljningen under transport till sjukhus. Tag med säkerhetsdatabladet.

Förtäring: Skölj genast munnen och drick rikligt med vatten. Håll personen under uppsyn. Vid obehag kontakta sjukhus och tag med säkerhetsdatabladet.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter: Se avsnitt 11 för ytterligare information om hälsorisk och symptom.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Medicinsk
behandling/särskild
behandling: Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Vid brandsläckning använd alkoholresistent skum, kolsyra, pulver eller vattendimma. Förpackningar som utsätts för värme nedkyls med vatten och avlägsnas från brandplatsen, om detta kan ske utan risk.

Olämpliga släckmedel: Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker: Produkten är brandfarlig. Ångorna kan antändas av en gnista, en varm yta eller glöd. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft även vid rumstemperatur.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsutrustning för
brandbekämpnings-personal: Vid brandsläckning skall andningsskydd med lufttillförsel användas.

SÄKERHETSATABLAD

| | | | |
|---------------|-----------------|-------------|------------|
| Produktnamn: | DP-SUSPENSION A | Sida: | 4/12 |
| Omarbetning: | 2018-11-13 | Printdatum: | 2018-11-13 |
| Dokument nr.: | M0117 | SDS-ID: | SE-SV/19.0 |

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Skyddsutrustning: Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna. Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon. Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. (*)

Nödförfaranden: Inga särskilda rekommendationer. Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. (*)

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder: Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Saneringsmetoder: Större mängder av koncentrat bör inte sköljas ned i kloakavlopp, utan avlägsnas med uppsugande material. Sågspån eller annat tändbart material får inte användas.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Referenser: Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Angående avfallshantering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering: Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon. Följ god kemikaliehygien. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

Tekniska åtgärder: Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna.

Tekniska anvisningar: Punktutsug rekommenderas.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder för lagring: Följ anvisningarna för brandfarliga vätskor. Större mängder och lager skall förvaras enligt nationella bestämmelser om förvaring av brandfarliga vätskor osv. Brandfarlighetsklass: 1

Lagringsbetingelser: Förvaras svalt på väl ventilerad plats. Undvik kontakt med oxidationsmedel.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning: Ingen information åtkomlig.

SÄKERHETSATABLAD

| | | | |
|---------------|-----------------|-------------|------------|
| Produktnamn: | DP-SUSPENSION A | Sida: | 5/12 |
| Omarbetning: | 2018-11-13 | Printdatum: | 2018-11-13 |
| Dokument nr.: | M0117 | SDS-ID: | SE-SV/19.0 |

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärde på arbetsplatsen:

| <u>CAS-nr:</u> | <u>Kemiskt namn:</u> | <u>Som:</u> | <u>Gränsvärde:</u> | <u>Typ:</u> | <u>Anm.:</u> | <u>Hänvisningar:</u> | |
|----------------|----------------------|-------------|--------------------|-------------|--------------|----------------------|-----|
| 67-63-0 | Isopropanol | - | 150 ppm | 350 mg/m3 | NGV | - | AFS |
| | | - | 250 ppm | 600 mg/m3 | KTV | 15min | |
| 64-17-5 | Etanol | - | 500 ppm | 1000 mg/m3 | NGV | - | AFS |
| | | - | 1000 ppm | 1900 mg/m3 | KTV | 15min | |

8.2 Begränsning av exponeringen

| | |
|------------------------------------|--|
| <u>Tekniska åtgärder:</u> | Ventilationen skall vara effektiv. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning av ångor skall minimeras. |
| <u>Personlig skyddsutrustning:</u> | Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning. |
| <u>Andningsskydd:</u> | Vid otillräcklig ventilation och vid kortvarigt arbete kan lämpligt andningsskydd användas. Använd andningsskydd med gasfilter, typ A2. |
| <u>Handskydd:</u> | Vid kontaktrisk: Skyddshandskar skall användas. Lämpligast är nitrilhandskar, men vätskan kan tränga igenom handskarna. Byt därför ofta handskar. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid. |
| <u>Ögonskydd:</u> | Använd skyddsglasögon/ansiktsskärm. |
| <u>Hudskydd:</u> | Vid stänkrisk skall förkläde eller speciella arbetskläder användas. |
| <u>Miljöexponeringskontroll:</u> | Inte känt. |

SÄKERHETSATABLAD

Produktnamn: DP-SUSPENSION A
Omarbetning: 2018-11-13
Dokument nr.: M0117

Sida: 6/12
Printdatum: 2018-11-13
SDS-ID: SE-SV/19.0

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

(*)

| | |
|---|-------------------------|
| <u>Tillstånd:</u> | Svart/grå vätska |
| <u>Lukt:</u> | alkohollukt |
| <u>Lukttröskel:</u> | Inte känt. |
| <u>pH:</u> | Inte relevant. |
| <u>Smältpunkt:</u> | Inte känt. |
| <u>Kokpunkt:</u> | Inte känt. |
| <u>Flampunkt:</u> | 12°C |
| <u>Avdunstningshastighet:</u> | Inte känt. |
| <u>Brandfarlighet (fast form, gas):</u> | Inte känt. |
| <u>Explosionsgränser:</u> | Inte känt. |
| <u>Ångtryck:</u> | Inte känt. |
| <u>Ångdensitet:</u> | Inte känt. |
| <u>Relativ densitet:</u> | 0.85 |
| <u>Löslighet i vatten:</u> | Kan blandas med vatten. |
| <u>Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):</u> | Inte känt. |
| <u>Tändpunkt (°C):</u> | Inte känt. |
| <u>Sönderfallstemperatur (°C):</u> | Inte känt. |
| <u>Viskositet:</u> | Inte känt. |
| <u>Explosiva egenskaper:</u> | Inte känt. |
| <u>Oxiderande egenskaper:</u> | Inte känt. |

9.2 Annan information

Övriga uppgifter: Flyktiga organiska föreningar (VOC): 764 g/l (beräknad)

SÄKERHETS DATABLAD

| | | | |
|---------------|-----------------|-------------|------------|
| Produktnamn: | DP-SUSPENSION A | Sida: | 7/12 |
| Omarbetning: | 2018-11-13 | Printdatum: | 2018-11-13 |
| Dokument nr.: | M0117 | SDS-ID: | SE-SV/19.0 |

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet: Inga data.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet: Stabil vid normala temperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktion: Inga data.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden/material som bör undvikas: Direkt solljus. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld.

10.5 Oförenliga material

Oförenliga material: Oxiderande ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Sönderdelningsprodukter: Ingen information åtkomlig.

SÄKERHETSATABLAD

| | | | |
|---------------|-----------------|-------------|------------|
| Produktnamn: | DP-SUSPENSION A | Sida: | 8/12 |
| Omarbetning: | 2018-11-13 | Printdatum: | 2018-11-13 |
| Dokument nr.: | M0117 | SDS-ID: | SE-SV/19.0 |

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

| | |
|--|--|
| <u>Akut Toxicitet (Oral):</u> | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| <u>Akut Toxicitet (Dermal):</u> | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| <u>Akut Toxicitet (Inhalation):</u> | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| <u>Frätande/irriterande på huden:</u> | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| <u>Allvarlig ögonskada/ögonirritation:</u> | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| <u>Luftvägs- eller hudsensibilisering:</u> | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| <u>Mutagenitet i könsceller:</u> | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| <u>Cancerogenitet:</u> | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| <u>Reproduktionstoxicitet:</u> | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| <u>STOT - Enstaka exponering:</u> | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| <u>STOT - Upprepad exponering:</u> | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| <u>Fara vid aspiration:</u> | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| <u>Inandning:</u> | Små mängder: Ångor kan irritera luftvägarna och medföra halsirritation och hosta. Stora mängder: Ångor kan irritera luftvägarna och medföra halsirritation, huvudvärk, yrsel och berusning. Innehåller organiska lösningsmedel som vid massiv exponering kan påverka centrala nervsystemet och medföra yrsel och berusning. Medvetslöshet samt bestående skador på nervsystem, inklusive hjärnan, och lever kan även förekomma vid allvarliga fall. |
| <u>Hudkontakt:</u> | Långvarig kontakt kan ge rodnad, irritation och torr hud. Produkten innehåller 2-propanol som kan upptas genom huden. |
| <u>Förtäring:</u> | Kan medföra irritation och orsaka illamående. |
| <u>Särskilda effekter:</u> | Ofta återkommande inandning av även låga koncentrationer kan leda till irritabilitet, trötthet, minnesrubbingar och med tiden bestående skador på nervsystemet, inklusive hjärnan, samt möjligen även på njurar. |

SÄKERHETS DATABLAD

| | | | |
|---------------|-----------------|-------------|------------|
| Produktnamn: | DP-SUSPENSION A | Sida: | 9/12 |
| Omarbetning: | 2018-11-13 | Printdatum: | 2018-11-13 |
| Dokument nr.: | M0117 | SDS-ID: | SE-SV/19.0 |

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet: Produkten förväntas inte orsaka risk för skadliga effekter i miljön.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Nedbrytbarhet: Produkten är 80% bionedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringspotential: Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet: Produkten kan blandas med vatten. Kan spridas i vattenmiljön. Produkten innehåller organiska lösningsmedel som avdunstar lätt från alla ytor. Inga data.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT/vPvB: Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter: Inga kända.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall i form av rester: Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter. Avfallet är klassificerat som farligt avfall.

EWC-kod: 16 05 08

Förorenade förpackningar: Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

SÄKERHETSATABLAD

| | | | |
|---------------|-----------------|-------------|------------|
| Produktnamn: | DP-SUSPENSION A | Sida: | 10/12 |
| Omarbetning: | 2018-11-13 | Printdatum: | 2018-11-13 |
| Dokument nr.: | M0117 | SDS-ID: | SE-SV/19.0 |

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Produkten omfattas av internationella eller EU regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

14.1 UN-nummer

UN-nr.: 1993

14.2 Officiell transportbenämning

Teknisk benämning, internat.: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S (Ethanol, Isopropylalcohol Mixture)

Ytterligare IMDG information:

EmS: F-E , S-E

MFAG: 1

14.3 Faroklass för transport

Klass: 3

14.4 Förpackningsgrupp

PG: II

14.5 Miljöfaror

Vattenförorenande ämne: Nej

Miljöfarligt ämne: Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda Inga kända.

försiktighetsåtgärder:

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport: Inte relevant.

SÄKERHETSATABLAD

| | | | |
|---------------|-----------------|-------------|------------|
| Produktnamn: | DP-SUSPENSION A | Sida: | 11/12 |
| Omarbetning: | 2018-11-13 | Printdatum: | 2018-11-13 |
| Dokument nr.: | M0117 | SDS-ID: | SE-SV/19.0 |

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

| | |
|---------------------------------|--|
| <u>Särregler:</u> | Ungdomar under 18 år får principiellt icke arbeta med denna produkt. Användaren skall instrueras om arbetets genomförande, produktens farliga egenskaper och nödvändiga skyddsåtgärder. |
| <u>Nationella bestämmelser:</u> | <p>Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.</p> <p>Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar.</p> <p>KIFS 2017:7 om kemiska produkter och biotekniska organismer.</p> <p>AFS 2011:19 - Kemiska arbetsmiljörisker, med ändringar. Ändrad och omtryckt i AFS 2014:43, föreskrifter.</p> <p>AFS 2018:1 - Hygieniska gränsvärden.</p> <p>SFS 2011:927. Avfallsförordning, med ändringar.</p> <p>SRVFS 2005:10. Statens räddningsverks föreskrifter med vissa bestämmelser om brandfarliga vätskor. AFS 2012:3 - Minderårigas arbetsmiljö, med ändringar.</p> |

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

| | |
|--------------------|---|
| <u>CSA status:</u> | Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts. |
|--------------------|---|

SÄKERHETS DATABLAD

| | | | |
|---------------|-----------------|-------------|------------|
| Produktnamn: | DP-SUSPENSION A | Sida: | 12/12 |
| Omarbetning: | 2018-11-13 | Printdatum: | 2018-11-13 |
| Dokument nr.: | M0117 | SDS-ID: | SE-SV/19.0 |

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Användaren skall handledas i arbetets genomförande och känna till innehållet i säkerhetsdatabladet.

Följande rubriker innehåller revisioner eller nya upplysningar: 1, 6, 9.

(*) markerar de ändringar som har införts sedan den föregående versionen.

Godkänt av DHI.

Allan Vorup

Ytterligare uppgifter: Klassificering enligt Förordning (EG) nr. 1272/2008:
Beräkningsmetod.

Lydelse av Faroangivelser:

| | |
|------|--|
| H225 | Mycket brandfarlig vätska och ånga. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.

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