



# SIKKERHEDSDATABLAD

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>Blandingens betegnelse eller handelsnavn</b> | CH168Series           |
| <b>Registreringsnummer</b>                      | -                     |
| <b>Synonymer</b>                                | ColorSpan 0900700-101 |
| <b>Udstedelsesdato</b>                          | 07-Apr-2012           |
| <b>Versionsnummer</b>                           | 02                    |
| <b>Revisionsdato</b>                            | 11-Mar-2016           |
| <b>Erstatter</b>                                | 07-Apr-2012           |

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Identificerede anvendelser</b> | Blækprint (Inkjet printing).  |
| <b>Anvendelser, der frarådes</b>  | Ingen kendte.   |
| <b>Firmaidentifikation</b>        | HP Inc Danmark ApS<br>Engholm Parkvej 8, Pt. First Floor<br>Alleroed<br>Denmark DK-3450<br>Telefonnummer 45 48121000<br><br>HP Inc. health effects line<br>(Frikaldsnummer i USA) 1-800-457-4209<br>(Direkte) 1-760-710-0048<br>HP Inc. Customer Care Line<br>(Frikaldsnummer i USA) 1-800-474-6836<br>(Direkte) 1-208-323-2551<br>Email: hpcustomer.inquiries@hp.com<br>Nødtelefon nr. 35 31 60 60 |

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

#### Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer

#### Sundhedsmæssige skadevirkninger

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| Ætsning og irritation for huden    | Kategori 2 |
| Alvorlig skade/irritation for øjne | Kategori 2 |
| Karcinogenicitet                   | Kategori 2 |

#### Miljøfarer

|   |            |
|---|------------|
| Farligt for vandmiljøet, langsigtet vandmiljøfare | Kategori 3 |
|---|------------|

### 2.2. Mærkningselementer

#### Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer

|  |  |
|--|--|
| <b>Indeholder:</b>                         | 2-pyrrolidon, Alkyldiol, Diethanolamin, Farvestoffer, Glycerol, Glycerol Ethoxylate, Isopropylalkohol, Mindre ingredienser, Vand |
| <b>Farepiktogrammer</b>                    | Ingen.   |
| <b>Signalord</b>                           | Ingen.   |
| <b>Faresætninger</b>                       | Blandingen opfylder ikke kriterierne for klassificering.   |
| <b>Sikkerhedssætninger</b>                 |  |
| <b>Forebyggelse</b>                        | Ikke tilgængelig.  |
| <b>Reaktion</b>                            | Ikke tilgængelig.  |
| <b>Opbevaring</b>                          | Ikke tilgængelig.  |
| <b>Bortskaffelse</b>                       | Ikke tilgængelig.  |
| <b>Yderligere oplysninger på etiketten</b> | Ingen.   |

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger****Almen information**

| Kemisk navn            | %   | CAS-nummer              | REACH<br>Registreringsnummer | ndeksnumme   | Noter |
|------------------------|---|-------------------------|------------------------------|--------------|-------|
| 2-pyrrolidon           | <15   | 616-45-5<br>210-483-1   | 01-2119475471-37-XXXX        | -            |       |
| <b>Klassificering:</b> | Eye Irrit. 2;H319                                     |                         |                              |              |       |
| Farvestoffer           | 1-5   | Patenteret<br>-         | -                            | -            |       |
| <b>Klassificering:</b> | -   |                         |                              |              |       |
| Alkyldiol              | <5  | Patenteret<br>-         | 01-2119987321-35-XXXX        | -            |       |
| <b>Klassificering:</b> | Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335 |                         |                              |              |       |
| Glycerol Ethoxylate    | <5  | 31694-55-0<br>500-075-4 | -                            | -            |       |
| <b>Klassificering:</b> | -   |                         |                              |              |       |
| Isopropylalkohol       | <2.5  | 67-63-0<br>200-661-7    | 01-2119457558-25-XXXX        | 603-117-00-0 |       |
| <b>Klassificering:</b> | Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336  |                         |                              |              |       |
| Diethanolamin          | <2  | 111-42-2<br>203-868-0   | -                            | 603-071-00-1 |       |
| <b>Klassificering:</b> | -   |                         |                              |              |       |
| Glycerol               | <2  | 56-81-5<br>200-289-5    | -                            | -            |       |
| <b>Klassificering:</b> | Eye Irrit. 2;H319                                     |                         |                              |              |       |
| Mindre ingredienser    | <1  |                         | -                            | -            |       |
| <b>Klassificering:</b> | -   |                         |                              |              |       |
| Vand                   | Balance   | 7732-18-5<br>231-791-2  | -                            | -            |       |
| <b>Klassificering:</b> | -   |                         |                              |              |       |

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****Almen information**

Ikke tilgængelig.

**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Indånding**

Ved ulykkestilfælde ved indånding bringes tilskadekomne ud i frisk luft og holdes i ro. Hvis symptomerne varer ved, skal der søges læge.

**Hudkontakt**

Ved kontakt tag straks det kontaminerede tøj af og skyl huden med rigelige mængder vand. Vask tøjet separat inden genbrug.

**Øjenkontakt**

I tilfælde af øjenkontakt, fjern kontaktlinser og skyl omgående med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Hvis irritationen udvikler sig eller fortsætter, skal der søges lægehjælp.

## Indtagelse

Skyl munden med vand. Der gives adskillige glas vand at drikke. Hvis stoffet synkes søg øjeblikkelig lægehjælp eller lægeråd - Fremkald ikke opkastning. Hvis symptomerne varer ved, skal der søges læge.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ikke tilgængelig.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ikke tilgængelig.

---

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### Generelle brandfarer

Ikke tilgængelig.

### 5.1. Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler

Brug et hvilket som helst medium der egner sig til at slukke omgivende ildebrande.

#### Uegnede slukningsmidler

Ikke tilgængelig.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ikke tilgængelig.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

#### Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab

Ikke tilgængelig.

#### Særlige brandbekæmpelsesforanstaltninger

Bær passende beskyttelsesudstyr.

---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

#### For ikke-indsatspersonnel

Undgå kontakt med huden.. Berør ikke spildmateriale og gå ikke igennem det. Brug personlige værnemidler for at minimere eksponering af hud og øjne.

#### For indsatspersonnel

Ikke tilgængelig.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke skylles ud i overfladevand eller sanitetskloaksystemer.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Oprensningsmetoder - små udslip

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Ikke tilgængelig.

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå indånding af dampe eller tåger fra dette produkt. Brug personlige værnemidler som krævet. Produktet må kun anvendes under tilstrækkelig ventilation. Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares utilgængeligt for børn. Opbevares tæt tillukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Opbevares ved stuetemperatur. Håndtér eller opbevar ikke i nærheden af en åben flamme, varme eller andre antændelseskilder.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ikke tilgængelig.

---

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

##### Danmark. Grænseværdier for eksponering.

##### Bestanddele

##### Type

##### Værdi

Diethanolamin (CAS 111-42-2)

GV (tidsafvejet gennemsnit)

2 mg/m<sup>3</sup>

Isopropylalkohol (CAS 67-63-0)

GV (tidsafvejet gennemsnit)

0.46 ppm

490 mg/m<sup>3</sup>

200 ppm

### Biologiske grænseværdier

Der findes ingen biologiske grænseværdier for indholdsstoffet/indholdsstofferne.

### Anbefalede målemetoder

Ikke tilgængelig.

## DNEL-værdi (derived no-effect level)

| Bestanddele                 | Type          | Rute      | Værdi                  | Tilstandsform             |
|-----------------------------|---------------|-----------|------------------------|---------------------------|
| 2-pyrrolidon (CAS 616-45-5) | Arbejdstagere | Dermal    | 277 mg/kg bw/d         | Systemisk akut kortsigtet |
|                             |               | Dermal    | 10 mg/kg bw/d          | Systemisk langsigtet      |
|                             |               | Indånding | 57.8 mg/m <sup>3</sup> | Systemisk langsigtet      |
|                             | Forbrugere    | Dermal    | 6 mg/kg bw/d           | Systemisk langsigtet      |
|                             |               | Dermal    | 167 mg/kg bw/d         | Systemisk akut kortsigtet |
|                             |               | Indånding | 17.1 mg/m <sup>3</sup> | Systemisk langsigtet      |
|                             |               | Mundtlig  | 5.2 mg/kg bw/d         | Systemisk langsigtet      |
|                             |               | Mundtlig  | 33.3 mg/kg bw/d        | Systemisk akut kortsigtet |

## PNEC-koncentrationer (beregnete nuleffekt koncentrationer)

| Bestanddele                 | Type          | Rute         | Værdi        | Tilstandsform                    |
|-----------------------------|---------------|--------------|--------------|----------------------------------|
| 2-pyrrolidon (CAS 616-45-5) | Ikke relevant | brakvand     | 0.5 mg/l     |                                  |
|                             |               | Havvand      | 0.05 mg/l    |                                  |
|                             |               | Intermittant | 0.5 mg/l     | Frigivelser                      |
|                             |               | Jord         | 0.0612 mg/kg |                                  |
|                             |               | Sediment     | 0.4205 mg/kg | brakvand                         |
|                             |               | STP          | 10 mg/l      | Spildevands-<br>behandlingsanlæg |

## Retningslinier for eksponering

### Dansk GV: Hudbetegnelse

Diethanolamine (CAS 111-42-2)

Kan blive absorberet gennem huden

### Dansk liste over organiske opløsningsmidler: Hudbetegnelse

Diethanolamine (CAS 111-42-2)

Kan blive absorberet gennem huden

## 8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol Ikke tilgængelig.

### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

**Almen information** Ikke tilgængelig.

**Beskyttelse af øjne/ansigt** Brug sikkerhedsbriller; beskyttelsesbriller til kemiske stoffer (hvis der er risiko for sprøjt). Springvand til skylning af øjnene og nødbrusere anbefales.

#### Beskyttelse af hud

- **Beskyttelse af hænder** Brug passende kemiskbestandige handsker.

- **Andet** Brug passende kemiskbestandigt tøj.

**Åndedrætsværn** Under normale forhold er åndedrætsværn normalt ikke påkrævet. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

**Farer ved opvarmning** Ikke tilgængelig.

**Hygiejniske foranstaltninger** Håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet. Vask kontamineret tøj inden det bruges igen.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** Ikke tilgængelig.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Udseende

**Tilstandsform** Væske.

**Farve** Cyan

**Lugt** svag opløsningsmiddel

**Lugttærskel** Ikke tilgængelig.

**pH-værdi** 7 - 9

7 - 9

**Smeltepunkt/frysepunkt** Ikke tilgængelig.

**Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** 100 °C (212 °F)

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| <b>Flammepunkt</b>                                      | Ikke brændbar                  |
| <b>Fordampningshastighed</b>                            | Ikke tilgængelig.              |
| <b>Antændelighed (fast stof, luftart)</b>               | Ikke tilgængelig.              |
| <b>Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b> |                                |
| <b>Antændelsesgrænse - nedre (%)</b>                    | Ikke tilgængelig.              |
| <b>Antændelsesgrænse - øvre (%)</b>                     | Ikke tilgængelig.              |
| <b>Damptryk</b>   | Ikke tilgængelig.              |
| <b>Dampmassefylde</b>                                   | Ikke tilgængelig.              |
| <b>Relativ massefylde</b>                               | Ikke tilgængelig.              |
| <b>Opløselighed</b>                                     |                                |
| <b>Opløselighed (vand)</b>                              | Opløselig                      |
| <b>Opløselighed (anden)</b>                             | Ikke tilgængelig.              |
| <b>Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)</b>           | Ikke tilgængelig.              |
| <b>Selvantændelsestemperatur</b>                        | Ikke tilgængelig.              |
| <b>Dekomponeringstemperatur</b>                         | Ikke tilgængelig.              |
| <b>Viskositet</b>                                       | Ikke tilgængelig.              |
| <b>Eksplosive egenskaber</b>                            | Ikke tilgængelig.              |
| <b>Oxiderende egenskaber</b>                            | Ikke tilgængelig.              |
| <b>9.2. Andre oplysninger</b>                           |                                |
| <b>Kemikaliefamilie</b>                                 | Vand/glycol/farvestof-blanding |
| <b>VOC (Vægt%)</b>                                      | 161.2 g/L                      |

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

|  |  |
|--|--|
| <b>10.1. Reaktivitet</b>                   | Ikke tilgængelig.                        |
| <b>10.2. Kemisk stabilitet</b>             | Stabil under normale opbevaringsforhold. |
| <b>10.3. Risiko for farlige reaktioner</b> | Ingen kendte.                            |
| <b>10.4. Forhold, der skal undgås</b>      | Undgå høje temperature.                  |
| <b>10.5. Materialer, der skal undgås</b>   | Stærkt oxiderende stoffer.               |
| <b>10.6. Farlige nedbrydningsprodukter</b> | Ikke tilgængelig.                        |

---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

**Almen information** Ikke tilgængelig.

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

**Ætsning og irritation for huden** Ikke tilgængelig.

**Alvorlig skade/irritation for øjne** Ikke tilgængelig.

**Luftvejsoverfølsomhed** Ikke tilgængelig.

**Hudoverfølsomhed** Ikke tilgængelig.

**Kimcellemutagenicitet** Ikke tilgængelig.

### Karcinogenicitet

#### IARC Publikationer. Generel bestemmelse af carcinogenicitet.

Diethanolamine (CAS 111-42-2)

2B Muligvis kræftfremkaldende hos mennesker.

**Reproduktionstoksicitet** Ikke tilgængelig.

**Specifik organtoksicitet ved en enkelt eksponering** Ikke tilgængelig.

**Specifik organtoksicitet ved gentagne eksponeringer** Ikke tilgængelig.

**Inhaleringsfare** Ikke tilgængelig.

| Bestanddele   | Art  | Testresultater |
|---|--|----------------|
| 2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)   |  |                |
| <b>Akut</b>   |  |                |
| <i>Mundtlig</i>   |  |                |
| LD50  | Marsvin  | 6500 mg/kg     |
|   | Rotte  | 6500 mg/kg     |
| Diethanolamin (CAS 111-42-2)  |  |                |
| <b>Akut</b>   |  |                |
| <i>Andet</i>  |  |                |
| LD50  | Mus  | 2300 mg/kg     |
| <i>Dermal</i>   |  |                |
| LD50  | Kanin  | 11.9 ml/kg     |
| <i>Mundtlig</i>   |  |                |
| LD50  | Rotte  | 710 mg/kg      |
|   |  | 1.82 g/kg      |
| Isopropylalkohol (CAS 67-63-0)  |  |                |
| <b>Akut</b>   |  |                |
| <i>Andet</i>  |  |                |
| LD50  | Mus  | 1509 mg/kg     |
|   | Rotte  | 1099 mg/kg     |
| <i>Dermal</i>   |  |                |
| LD50  | Kanin  | 12800 mg/kg    |
| <i>Mundtlig</i>   |  |                |
| LD50  | Hund   | 4797 mg/kg     |
|   | Kanin  | 5.03 g/kg      |
|   | Mus  | 3600 mg/kg     |
|   | Rotte  | 4.7 g/kg       |
| <b>Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen</b> | Ikke tilgængelig.  |                |
| <b>Andre oplysninger</b>  | Der findes ikke komplette toksicitetsdata for denne specifikke formulering |                |

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

**12.1. Toksicitet** Indeholder ingen stoffer kendt som værende miljøskadelige eller ikke nedbrydelige i spildevandsrensningsanlæg.

| Bestanddele                    | Art  | Testresultater  |
|--------------------------------|------|---|
| 2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)    |      |   |
| <b>Akvatisk</b>                |      |   |
| Skaldyr                        | EC50 | dafnie (daphnia pulex) 13.21 mg/l, 48 timer                                       |
| Diethanolamin (CAS 111-42-2)   |      |   |
| <b>Akvatisk</b>                |      |   |
| Fisk                           | LC50 | elritse (pimephales promelas) 100 mg/l, 96 timer                                  |
| Skaldyr                        | EC50 | Dværgdafnie (Ceriodaphnia dubia) 61.8 - 86.04 mg/l, 48 timer                      |
| Glycerol (CAS 56-81-5)         |      |   |
| <b>Akvatisk</b>                |      |   |
| Fisk                           | LC50 | Regnbueørred, donaldson ørred (Onchorhynchus mykiss) 51000 - 57000 mg/l, 96 timer |
| Isopropylalkohol (CAS 67-63-0) |      |   |
| <b>Akvatisk</b>                |      |   |
| Fisk                           | LC50 | Blågælllet solaborre (Lepomis macrochirus) > 1400 mg/l, 96 timer                  |
| <i>Akut</i>                    |      |   |
| Alger                          | EC50 | Alger > 1000 mg/l, 72 timer   |

| Bestanddele   | Art   | Testresultater                |                      |
|---|---|-------------------------------|----------------------|
| Fisk  | LC50  | elritse (pimephales promelas) | 9460 mg/l, 96 timer  |
| Skaldyr   | EC50  | Dafnie                        | 13299 mg/l, 48 timer |
| <b>12.2. Persistens og nedbrydelighed</b>               | Ikke tilgængelig.                             |                               |                      |
| <b>12.3. Bioakkumuleringspotentialer</b>                | Ikke tilgængelig.                             |                               |                      |
| <b>Fordelingskoefficient (n-octanol/vand) (log Kow)</b> |   |                               |                      |
| 2-pyrrolidon  |   |                               | -0.85                |
| Diethanolamin   |   |                               | -1.43                |
| Glycerol  |   |                               | -1.76                |
| Isopropylalkohol  |   |                               | 0.05                 |
| <b>Biokoncentrationsfaktor (BKF)</b>                    | Ikke tilgængelig.                             |                               |                      |
| <b>12.4. Mobilitet i jord</b>                           | Ikke tilgængelig.                             |                               |                      |
| <b>12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering</b>       | Ikke et PBT- eller vPvB-stof eller -blanding. |                               |                      |
| <b>12.6. Andre negative virkninger</b>                  | Ikke tilgængelig.                             |                               |                      |

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

|  |  |
|--|--|
| <b>Resterende affald</b>                   | Ikke tilgængelig.  |
| <b>Forurenede emballage</b>                | Ikke tilgængelig.  |
| <b>Europæisk affaldskode</b>               | Ikke tilgængelig.  |
| <b>Bortskaffelsesmetoder / information</b> | Bortskaf i henhold til lovgivningen. Tillad ikke dette stof at løbe ud i kloakker/vandforsyninger. |

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### DOT

Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer.

### IATA

Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer.

### IMDG

Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer.

### ADR

Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer.

**Yderligere oplysninger** Ikke farligt gods ifølge DOT, IATA, ADR, IMDG eller RID.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### EU regulativer

**Forordning (EF) Nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, Bilag I**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EF) Nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, Bilag II**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EF) Nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte, Bilag I med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EF) Nr. 689/2008 om eksport og import af farlige kemikalier, Bilag I, Del 1 med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EF) Nr. 689/2008 om eksport og import af farlige kemikalier, Bilag I, Del 2 med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EF) Nr. 689/2008 om eksport og import af farlige kemikalier, Bilag I, Del 3 med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EF) Nr. 689/2008 om eksport og import af farlige kemikalier, Bilag V med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EF) Nr. 166/2006 Bilag II Register over udledning og overførsel af forurenende stoffer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EF) Nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(1) Kandidatliste, som publiceret af ECHA**

Ikke opført på listen.

**Tilladelser**

**Forordning (EF) Nr. 143/2011, Bilag XIV Stoffer, der kræver godkendelse**

Ikke opført på listen.

**Anvendelsesbegrænsninger**

**Forordning (EF) Nr. 1907/2006, REACH Bilag XVII Stoffer underlagt begrænsninger vedrørende markedsføring og anvendelse med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Direktiv 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener**

Ikke reguleret.

**Direktiv 92/85/EØF om sikkerhed og sundhed for arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer**

Ikke reguleret.

**Andre EU-bestemmelser**

**Direktiv 96/82/EF (Seveso II) om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer**

Ikke reguleret.

**Direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser**

Diethanolamine (CAS 111-42-2)

**Direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen**

Diethanolamine (CAS 111-42-2)

**Nationale reguleringer** Ikke tilgængelig.

**15.2.** Ikke tilgængelig.

**Kemikaliesikkerhedsvurderin**

**g**

---

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

**Referencer** Ikke tilgængelig.

**Information om den vurderingsmetode, der er anvendt til klassificering af blandingen** Ikke tilgængelig.

**Udstedelsesdato** 07-Apr-2012

**Oplysninger om revision** 1. IDENTIFIKATION AF PRODUKTET OG VIRKSOMHED: Alternate Trade Names  
PUNKT 2: Fareidentifikation: 2.3. Andre farer  
SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER  
PUNKT 16: Andre oplysninger: Ansvarsfraskrivelse

**Oplysninger om uddannelse** Ikke tilgængelig.

**Ansvarsfraskrivelse** Dette sikkerhedsdatablad leveres gratis til HP-kunder. Dataene er på nuværende tidspunkt de mest kendte for HP, og på tidspunktet for udarbejdelsen af dette dokument, og de menes at være nøjagtige. Dette skal ikke opfattes som en garanti for produktets specifikke egenskaber til en speciel anvendelse. Dette dokument er udarbejdet ifølge kravene for det embedsområde, der er angivet i afsnit 1 ovenfor, og opfylder muligvis ikke lovmæssige krav i andre lande.

**Producentoplysninger** HP Inc.  
1501 Page Mill Road  
Palo Alto, CA 94304-1112 US  
Produktinformation 1-800-925-0563



## Forklaring af forkortelser

|   |  |
|---|--|
| <b>ACGIH</b>                              | American Conference of Governmental Industrial Hygienists                              |
| <b>CAS</b>                                | Chemical Abstracts Service   |
| <b>CERCLA</b>                             | Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act                    |
| <b>CFR</b>                                | Code of Federal Regulations  |
| <b>COC</b>                                | Cleveland Open Cup   |
| <b>DOT</b>                                | Department of Transportation (de amerikanske transportmyndigheder)                     |
| <b>EPCRA</b>                              | Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (også kaldet SARA)                  |
| <b>IARC</b>                               | International Agency for Research on Cancer  |
| <b>NIOSH</b>                              | National Institute for Occupational Safety and Health                                  |
| <b>NTP</b>                                | National Toxicology Program (amerikansk toksikologiprogram)                            |
| <b>OSHA</b>                               | Occupational Safety and Health Administration  |
| <b>PEL (tilladt udsættelse grænse)</b>    | Permissible Exposure Limit (tilladelig grænseværdi)                                    |
| <b>RCRA</b>                               | Resource Conservation and Recovery Act   |
| <b>REC</b>                                | Anbefalet  |
| <b>REL</b>                                | Recommended Exposure Limit (anbefalet grænseværdi)                                     |
| <b>SARA</b>                               | Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986                                   |
| <b>STEL (kort tids udsættelse grænse)</b> | Short-term exposure limit (UK grænseværdi for eksponering (udsættelse) i 15 minutter). |
| <b>TCLP: &lt;value&gt;</b>                | Udvaskningsprocedure for toksicitetskarakteristika                                     |
| <b>GV (tidsafvejnet gennemsnit)</b>       | Grænseværdi  |
| <b>TSCA</b>                               | Toxic Substances Control Act   |
| <b>Flygtig organisk forbindelse (VOC)</b> | Volatile organic compound (Flygtig organisk forbindelse)                               |

### Liste over forkortelser

Ikke tilgængelig.

# Safe Use of Mixture Information (SUMI)

## Information om sikker brug af blandinger (SUMI)

### Trykfarver baseret på opløsningsmidler: SB01 \*Danish\*

#### Ansvarsfraskrivelse

Dette Sikker anvendelse af blandinger-dokument er et generisk dokument til formidling af betingelserne for sikker anvendelse af et produkt i henhold til REACH. Dette dokument omhandler kun forhold angående sikker brug og er ikke specifik for et bestemt produkt. Ved at tilføje dette Sikker anvendelse af blandinger-dokument til et specifikt produkts sikkerhedsdatablad, erklærer importøren/producenten, at produktet kan bruges på sikker vis ved at følge instruktionerne nedenfor. I henhold til arbejdsmiljølovgivningen, er arbejdsgiveren fortsat ansvarlig for formidlingen af relevante oplysninger til medarbejdere. Ved udarbejdelse af arbejdsinstruktioner for ansatte, bør Sikker anvendelse af blandinger-dokumenter altid tages i betragtning i kombination med sikkerhedsdatablade og etiketten for produktet. Værdierne Afledte nul-effekt-niveauer (DNEL) og Beregnet nul-effekt-koncentration (PNEC) af stoffer afledt af kemikaliesikkerhedsvurderingen (CSA) bliver angivet i sektion 8 af sikkerhedsdatabladet.

REACH-registreringsnummeret(-numrene) vil, hvor det er relevant, fuldstændiggøre et udvidet produkts sikkerhedsdatablad.

#### Driftsbetingelser

**Maksimal varighed** Op til 8 timer pr. dag

**Hyppeghed af eksponering** < 240 dage pr. år.

#### Procesbetingelser

Dækker brug ved stuetemperatur.

Anvendelse af integreret udsugning er påkrævet i tørrerummet.

Der skal være tilstrækkelig ventilation i områder, hvor udskrivning udføres. ANSI/ASHRAE Standard 62.1-2013 giver retningslinjer for acceptabel luftkvalitet i arbejdsområdet.

Brug eksplosionssikret elektrisk udstyr.

Hold emissionerne under Arbejdstilsynets grænseværdier for indholdsstoffer anført i punkt 8 i sikkerhedsdatabladet.

Undgå direkte kontakt.

Regelmæssig rengøring af udstyr og arbejdsområde.

Tilsyn for at kontrollere, at de risikohåndteringsforanstaltninger, der findes bruges på korrekt vis og at operationelle forhold overholdes.

#### Foranstaltninger til risikostyring

##### Forhold og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller beskyttelsesbriller), hvis sprøjt kan forekomme.

Bær passende kemisk resistente handsker: se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.

Bær passende kemisk resistent beklædning.

Ved utilstrækkelig ventilation skal der bruges åndedrætsværn.

Øjenvaskfaciliteter og nødbusebade anbefales.

Undgå indånding af tåger/dampe.

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Sørg for uddannelse af medarbejdere i korrekt brug og vedligeholdelse af alle personlige værnemidler (PPE).



#### Råd om sikker anvendelse

Brug personlige værnemidler som krævet.

Vask hænder før pauser og efter endt arbejde.

Oprethold en god industriel hygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

Brug kun med tilstrækkelig ventilation.

Du må ikke spise, drikke eller ryge, når du bruger dette produkt.

Vask forurenede tøj før genbrug.

Skal holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. – Rygning forbudt.

Opbevares på et godt ventileret sted.

Hold beholderen tæt lukket.

Opbevares ved stuetemperatur.



#### Miljømæssige foranstaltninger

Lad ikke dette materiale løbe ud i kloakker/vandforsyningen.

Bortskaffelse af affaldsstoffer skal ske i henhold til lokale, statslige og lokale miljøbestemmelser.

Sørg for sikker indsamling og bortskaffelse med et korrekt licenseret renovationselskab.

#### Brug deskriptorer

IS–Brug på industrielle anlæg

PW–Udbredt brug af professionelle arbejdere

SU7–Udskrivnings- og kopieringsmedie

PC18–Blæk og toner

PROC1–Kemisk produktion eller raffinaderi i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med tilsvarende indeslutning.

PROC1–Kemisk produktion eller raffinaderi i lukket fortsat proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med tilsvarende indeslutning

PROC3–Fremstillingen eller formuleringen i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med tilsvarende indeslutning

PROC8a–Overførsel af stof eller blanding (opladning og afladning) ved ikke-dedikerede anlæg

PROC8b–Overførsel af stof eller blanding (opladning og afladning) ved dedikerede anlæg

ERC5–Brug på industriområde der fører til optagelse i/på artikel

YER8c–Udbredt anvendelse der fører til optagelse i/på artikel (indendørs)

#### Yderligere oplysninger om sammensætningen af produktet

Klassificeringen af blandingen findes i afsnit 2 af sikkerhedsdatabladet samt på etiketten.

Klassificeringen af blandingen er baseret på de enkelte ingredienser og deres koncentration i blandingen.

Alle ingredienser der bidrager til klassificeringen er beskrevet i afsnit 3 i sikkerhedsdatabladet.

Relevante grænseværdier for indholdsstoffer, som eksponeringsvurderingen bygger på, findes i afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.

Produktet kan indeholde allergifremkaldende ingredienser, som kan forårsage allergiske reaktioner over for visse mennesker.

Afsnit 2 i sikkerhedsdatabladet angiver disse ingredienser, hvor det er relevant.