



# SÄKERHETS DATABLAD

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Blandningens handelsnamn eller beteckning          | CR918A                          |
| Registreringsnummer                                | -                               |
| Synonymer  | HP HDR235 Light Cyan Scitex Ink |
| Utgivningsdatum                                    | 08-31-2016                      |
| Versionnummer                                      | 02                              |
| Revisionsdatum                                     | 11-11-2017                      |
| Datum för när den nya versionen ersätter den gamla | 08-31-2016                      |

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

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Identifierade användningar       | Bläckstråleutskrift |
| Användningar som det avråds från | Inte kända.         |

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

|               |                           |
|---------------|---------------------------|
|               | HP PPS Sverige AB         |
|               | Gustav III:s Boulevard 30 |
|               | 169 73 Solna              |
|               | Stockholm                 |
|               | Sverige                   |
| Telefonnummer | 46 8 5249 1000            |

### HP Inc. health effects line

(Kostnadsfritt inom USA) 1-800-457-4209

(Direkt) 1-760-710-0048

### HP Inc. Customer Care Line

(Kostnadsfritt inom USA) 1-800-474-6836

(Direkt) 1-208-323-2551

E-post: [hpcustomer.inquiries@hp.com](mailto:hpcustomer.inquiries@hp.com)

1.4 Telefonnummer för nödsituationer +46-8-331231

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

#### Hälsorfaror

|  |                                      |   |
|--|--------------------------------------|---|
| Frätande/irriterande på huden                  | Kategori 2                           | H315 - Irriterar huden.   |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation             | Kategori 1                           | H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.   |
| Hudsensibilisering                             | Kategori 1                           | H317 - Kan orsaka en hudallergireaktion.  |
| Reproduktionstoxicitet (fertilitet)            | Kategori 2                           | H361 - Misstänks kunna skada fertiliteten eller ofödda barn.<br>H361f - Misstänks kunna skada fertiliteten. |
| Specifik organotoxicitet – enstaka exponering  | Kategori 3 luftvägsirritation        | H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.   |
| Specifik organotoxicitet – upprepad exponering | Kategori 1 (levern, andningsorganen) | H372 - Orsakar organskador (levern , andningsorganen) genom lång eller upprepad exponering.                 |

## Miljöfaror

Farligt för vattenmiljön — fara för skadliga långtidseffekter Kategori 2

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Etiketten i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

**Innehåller:** 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one, 2-fenoxyetylakrylat, Akrylerad oligoaminharts, Difenyln(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfin, exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate, Propoxylerat glyceroltriakrylat, Reaktionsmassa för Decylacrylat och Octylacrylat, Urethane acrylate oligomer A, Urethane acrylate oligomer B

### Faropiktogram



### Signalord

Farligt

### Faroangivelser

|       |  |
|-------|--|
| H361  | Misstänks kunna skada fertiliteten eller ofödda barn.                                |
| H315  | Irriterar huden.   |
| H317  | Kan orsaka en hudallergireaktion.  |
| H318  | Orsakar allvarliga ögonskador.   |
| H335  | Kan orsaka irritation i luftvägarna.   |
| H361f | Misstänks kunna skada fertiliteten.  |
| H372  | Orsakar organskador (levern , andningsorganen) genom lång eller upprepad exponering. |
| H411  | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.                           |

### Skyddsangivelser

#### Förebyggande

|      |  |
|------|--|
| P280 | Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.                   |
| P260 | Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.                               |
| P271 | Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.                     |
| P202 | Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. |
| P201 | Hämta specialinstruktioner före användning.                                  |
| P270 | Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.                  |
| P264 | Tvätta händerna grundligt efter användning.                                  |
| P273 | Undvik utsläpp till miljön.  |

#### Åtgärder

|                    |  |
|--------------------|--|
| P305 + P351 + P338 | VID ÖGONKONTAKT: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta av ev kontaktlinser om det är lätt att göra. Fortsätt att skölja. |
| P310               | Ring GIFTINFORMATIONSCENTRALEN omedelbart eller en läkare.   |
| P302 + P352        | VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.   |
| P333 + P313        | Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  |
| P304 + P340        | VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.       |
| P308 + P313        | Vid exponering eller efter kontakt: Sök läkarhjälp/råd.  |
| P312               | Kontakta Giftcentral/läkare vid illamående.  |
| P391               | Samla upp spill.   |
| P362               | Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.  |

#### Förvaring

|             |  |
|-------------|--|
| P403 + P233 | Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. |
| P405        | Förvara inlåst.  |

#### Avfall

|      |  |
|------|--|
| P501 | Innehållet/behållaren lämnas till hantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter. |
|------|--|

### Kompletterande märkningsinformation

Inga.

### 2.3. Andra faror

De risker för överexponering som kan föreligga för denna produkt gäller hud- och ögonkontakt, förtäring och inandning.

Difenyln(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoxid – Vid djurförsök påvisades risk för nedsatt fertilitet endast efter upprepat intag av mycket höga doser av detta ämne.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

#### Allmän Information

| Kemiskt namn  | %   | CAS-nummer / REACH-registreringsnummer<br>EG-nummer | Index nr              | Anmärkninga  |
|---|---|---|-----------------------|--------------|
| 2-fenoxyetylakrylat                                 | <40   | 48145-04-6<br>256-360-6                             | 01-2119980532-35-XXXX | -            |
| <b>Klassificering:</b>                              | Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 2;H411  |   |                       |              |
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate | <25   | 5888-33-5<br>227-561-6                              | 01-2119957862-25-XXXX | -            |
| <b>Klassificering:</b>                              | Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 1;H410 |   |                       |              |
| 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one                    | <20   | 2235-00-9<br>218-787-6                              | 01-2119977109-27-XXXX | -            |
| <b>Klassificering:</b>                              | Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372       |   |                       |              |
| Difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfin                | <5  | 75980-60-8<br>278-355-8                             | 01-2119972295-29-XXXX | 015-203-00-X |
| <b>Klassificering:</b>                              | Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 2;H411   |   |                       |              |
| Urethane acrylate oligomer A                        | <5  | 68412-43-1<br>270-188-9                             | -                     | -            |
| <b>Klassificering:</b>                              | Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319   |   |                       |              |
| Urethane acrylate oligomer B                        | <5  | Konfidentiellt                                      | -                     | -            |
| <b>Klassificering:</b>                              | Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411 |   |                       |              |
| Akrylerad oligoaminharts                            | <2.5  | Konfidentiellt                                      | -                     | -            |
| <b>Klassificering:</b>                              | Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319   |   |                       |              |
| Reaktionsmassa för Decylacrylat och Octylacrylat    | <2.5  | Ej tillgängligt<br>911-295-9                        | -                     | -            |
| <b>Klassificering:</b>                              | Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411  |   |                       |              |
| Propoxylerat glyceroltriakrylat                     | <1  | 52408-84-1<br>500-114-5                             | 01-2119487948-12-0010 | -            |
| <b>Klassificering:</b>                              | Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319  |   |                       |              |

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Allmän Information      Inte tillgänglig.

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Inandning</b>   | Uppsök frisk luft. Kontakta läkare om symtomen kvarstår.   |
| <b>Hudkontakt</b>  | Tvätta de drabbade områdena noga med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.  |
| <b>Ögonkontakt</b> | Gnugga inte i ögonen. Spola omedelbart med stora mängder rent varmvatten (lågt tryck) i minst 15 minuter eller tills partiklarna är borta. Kontakta läkare om irritationen kvarstår. |
| <b>Förtäring</b>   | Om materialet förtärs, sök sjukvård eller råd omedelbart. - Framkalla inte kräkning. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.                                     |

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda      Inte tillgänglig.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs      Inte tillgänglig.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

|   |   |
|---|---|
| Allmänna brandfaror   | Inte tillgänglig.   |
| <b>5.1. Släckmedel</b>  |   |
| Lämpliga släckmedel   | Torrt pulver. Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). Vatten kan vara ineffektivt.                                |
| Olämpliga släckmedel  | Vatten kan vara ineffektivt. Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden. |
| <b>5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra</b> | Inte tillgänglig.   |
| <b>5.3. Råd till brandbekämpningspersonal</b>                       |   |
| Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal              | Inte tillgänglig.   |
| Speciella förfaranden vid brandbekämpning                           | Se till att avspolad vätska inte rinner ner i avlopp och diken som leder till vattendrag.               |

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

|   |  |
|---|--|
| <b>6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer</b> |  |
| För annan personal än räddningspersonal   | Erforderlig skyddsutrustning ska bäras. Vidrör inte spill av materialet och gå inte genom det.                                 |
| För räddningspersonal   | Inte tillgänglig.  |
| <b>6.2. Miljöskyddsåtgärder</b>   | Förhindra utsläpp i avloppssystemet. Spola inte ut rester i ytvatten eller avloppssystem Se också avsnitt 13, Avfallshantering |
| <b>6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering</b>                          | Inte tillgänglig.  |
| <b>6.4. Hänvisning till andra avsnitt</b>   | Inte tillgänglig.  |

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

|  |   |
|--|---|
| <b>7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering</b>                                | Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.  |
| <b>7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet</b> | Får ej utsättas för extrem hetta eller kyla. Förvaras ej i direkt solljus. Hanteras eller förvaras inte i närheten en öppen låga, värme eller andra antändningskällor. Behållare i opakt högdensitetspolyetylen (HDPE) rekommenderas för transport och förvaring. |
| <b>7.3. Specifik slutanvändning</b>  | Inte tillgänglig.   |

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

|   |  |
|---|--|
| <b>8.1. Kontrollparametrar</b>              |  |
| Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen | Inga exponeringsgränser angivna för beståndsdelen/beståndsdelarna. |
| Biologiska gränsvärden                      | Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.  |
| Rekommenderade övervakningsförfaranden      | Inte tillgänglig.  |

### Härledda nolleffektnivåer (DNEL)

| Komponenter   | Typ      | Rutt      | Värde                   | Form                    |
|---|----------|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)                    | Arbetare | Dermal    | 0.7 mg/kg               | Systematisk lång period |
|   |          | Inandning | 4.9 mg/m <sup>3</sup>   | Systematisk lång period |
| 2-fenoxyetylakrylat (CAS 48145-04-6)                                | Arbetare | Inandning | 0.17 mg/m <sup>3</sup>  | Lokal lång period       |
|   |          | Dermal    | 1.5 mg/kg               | Systematisk lång period |
|   |          | Inandning | 77 mg/m <sup>3</sup>    | Lokal lång period       |
| Difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfin (CAS 75980-60-8)               | Arbetare | Inandning | 10 mg/m <sup>3</sup>    | Systematisk lång period |
|   |          | Dermal    | 1 mg/kg                 | Systematisk lång period |
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (CAS 5888-33-5) | Arbetare | Inandning | 3.5 mg/m <sup>3</sup>   | Systematisk lång period |
|   |          | Dermal    | 1.39 mg/kg              | Systematisk lång period |
| Propoxylerat glyceroltriakrylat (CAS 52408-84-1)                    | Arbetare | Dermal    | 1.92 mg/kg              | Systematisk lång period |
|   |          | Inandning | 16.22 mg/m <sup>3</sup> | Systematisk lång period |

## Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden)

| Komponenter   | Typ             | Rutt  | Värde           | Form               |                |           |
|---|-----------------|---|-----------------|--------------------|----------------|-----------|
| 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)      | Inte tillämplig | Havsvatten  | 0.01 mg/l       |                    |                |           |
|   |                 | Intermittent  | 1 mg/l          | Releaser           |                |           |
|   |                 | Jord  | 0.107 mg/kg     |                    |                |           |
|   |                 | Sediment  | 0.829 mg/kg     | Sötvatten          |                |           |
|   |                 | Sediment  | 0.0829 mg/kg    | Havsvatten         |                |           |
|   |                 | Sötvatten   | 0.1 mg/l        |                    |                |           |
|   |                 | STP   | 262 mg/l        | Avloppsreningsverk |                |           |
|   |                 | 2-fenoxyetylakrylat (CAS 48145-04-6)                                | Inte tillämplig | Havsvatten         | 0.0002 mg/l    |           |
|   |                 |   |                 | Intermittent       | 0.0121 mg/l    | Releaser  |
|   |                 |   |                 | Jord               | 0.006 mg/kg    |           |
| Sediment  | 0.02 mg/kg      |   |                 | Sötvatten          |                |           |
| Sediment  | 0.002 mg/kg     |   |                 | Havsvatten         |                |           |
| Sötvatten   | 0.002 mg/l      |   |                 |                    |                |           |
| STP   | 1.77 mg/l       |   |                 | Avloppsreningsverk |                |           |
| Difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfin (CAS 75980-60-8) | Inte tillämplig |   |                 | Havsvatten         | 0.0005353 mg/l |           |
|   |                 |   |                 | Intermittent       | 0.0353 mg/l    | Releaser  |
|   |                 |   |                 | Jord               | 0.0557 mg/kg   |           |
|   |                 | Sediment  | 0.29 mg/kg      | Sötvatten          |                |           |
|   |                 | Sediment  | 0.029 mg/kg     | Havsvatten         |                |           |
|   |                 | Sötvatten   | 0.00353 mg/l    |                    |                |           |
|   |                 | exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (CAS 5888-33-5) | Inte tillämplig | Havsvatten         | 0.000092 mg/l  |           |
|   |                 |   |                 | Intermittent       | 0.00704 mg/l   | Releaser  |
|   |                 |   |                 | Jord               | 0.0285 mg/kg   |           |
|   |                 |   |                 | Sediment           | 0.145 mg/kg    | Sötvatten |
| Sediment  | 0.0145 mg/kg    |   |                 | Havsvatten         |                |           |
| Sötvatten   | 0.00092 mg/l    |   |                 |                    |                |           |
| STP   | 2 mg/l          |   |                 | Avloppsreningsverk |                |           |
| Propoxylerat glyceroltriakrylat (CAS 52408-84-1)      | Inte tillämplig |   |                 | Havsvatten         | 0.01697 mg/kg  |           |
|   |                 |   |                 | Intermittent       | 0.0574 mg/l    | Releaser  |
|   |                 |   |                 | Jord               | 0.00111 mg/kg  |           |
|   |                 | Sediment  | 0.001697 mg/kg  | Havsvatten         |                |           |
|   |                 | Sötvatten   | 0.00574 mg/l    |                    |                |           |
|   |                 | STP   | 10 mg/l         | Avloppsreningsverk |                |           |

**Riktlinjer för exponering** Exponeringsgränser har inte fastställts för denna produkt.

### 8.2. Begränsning av exponeringen

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inte tillgänglig.

#### Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

**Allmän Information** Inte tillgänglig.

**Ögonskydd/ansiktsskydd** Använd skyddsglasögon; kemskyddsglasögon (vid risk för stänk). Ögonspolningsutrustning och nödfallsduscher rekommenderas.

#### Hudskydd

**- Handskydd** Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar. Rekommenderade handskar: Nitril 6 mil minimal tjocklek.

**- Annat skydd** Använd lämpliga kemikaliebeständiga skyddsplagg.

**Andingskydd** Ventilationen skall vara effektiv. Använd lämpligt andningskydd om ventilationen är otillräcklig.

**Termisk fara** Inte tillgänglig.

#### Hygieniska åtgärder

Hanteras i enlighet med god industriell hygien och säkerhetsföreskrifter. Denna produkt skall bevaras borta från värme, gnistor och öppna lågor. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Tvätta förorenade kläder innan de används igen. Förvaras åtskilt från mat- och dryckesvaror.

**Begränsning av miljöexponeringen** Inte tillgänglig.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Materialnamn: CR918A

13541 Version nr: 02 Reviderad datum 11-11-2017 Utgivningsdatum: 08-31-2016

SDS SWEDEN

5 / 10

## Utseende

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| <b>Aggregationstillstånd</b>                               | Flytande.                         |
| <b>Form</b>  | Vätska.                           |
| <b>Färg</b>  | Ljus cyan                         |
| <b>Lukt</b>  | Karakteristisk.                   |
| <b>Lukttröskel</b>   | Inte tillgänglig.                 |
| <b>pH-värde</b>  | Inte tillgänglig.                 |
| <b>Smältpunkt/frys punkt</b>                               | Inte tillgänglig.                 |
| <b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>             | Inte tillgänglig.                 |
| <b>Flampunkt</b>   | 115.0 °C (239.0 °F) Sluten bägare |
| <b>Avdunstningshastighet</b>                               | Inte tillgänglig.                 |
| <b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>                     | Inte tillgänglig.                 |
| <b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.</b> |                                   |
| <b>Brännbarhetsgräns - undre (%)</b>                       | Inte tillgänglig.                 |
| <b>Brännbarhetsgräns - övre (%)</b>                        | Inte tillgänglig.                 |
| <b>Ångtryck</b>  | Inte tillgänglig.                 |
| <b>Ångdensitet</b>   | Inte tillgänglig.                 |
| <b>Löslighet</b>   |                                   |
| <b>Löslighet (vatten)</b>                                  | Inte tillgänglig.                 |
| <b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>            | Inte tillgänglig.                 |
| <b>Självantändningstemperatur</b>                          | Inte tillgänglig.                 |
| <b>Sönderfallstemperatur</b>                               | Inte tillgänglig.                 |
| <b>Viskositet</b>  | Inte tillgänglig.                 |
| <b>Explosiva egenskaper</b>                                | Inte tillgänglig.                 |
| <b>Oxiderande egenskaper</b>                               | Inte tillgänglig.                 |

## 9.2. Annan information

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| <b>VOC (Flyktiga organiska föreningar)</b> | 20 g/L Metod 24/ASTM D5403-93 |
|--|-------------------------------|

---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

|  |  |
|--|--|
| <b>10.1. Reaktivitet</b>                     | Inte tillgänglig.  |
| <b>10.2. Kemisk stabilitet</b>               | Stabil vid normala förvaringsvillkor.  |
| <b>10.3. Risken för farliga reaktioner</b>   | Farlig polymerisering kan inträffa med minskad inhibitorhalt.  |
| <b>10.4. Förhållanden som ska undvikas</b>   | Exponering för solljus.  |
| <b>10.5. Oförenliga material</b>             | Får ej blandas med starka baser och oxidationsmedel. alkalimetaller  |
| <b>10.6. Farliga sönderdelningsprodukter</b> | Vid förbränning kan denna produkt bilda gasformiga kväveoxider, koloxid, koldioxid och/eller kolväten med låg molekylvikt. |

---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

|   |  |
|---|--|
| <b>Allmän Information</b>                               | Inte tillgänglig.  |
| <b>Information om sannolika exponeringsvägar</b>        |  |
| <b>Inandning</b>  | Kan irritera andningsorganen.  |
| <b>Hudkontakt</b>                                       | Irriterar huden. Kan ge allergi vid hudkontakt.                          |
| <b>Ögonkontakt</b>                                      | Orsakar allvarlig ögonirritation.  |
| <b>Förtäring</b>  | Förtäring är inte en sannolik exponeringsväg.                            |
| <b>Symptom</b>  | Inte tillgänglig.  |
| <b>11.1. Information om de toxikologiska effekterna</b> |  |
| <b>Akut toxicitet</b>                                   | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |
| <b>Frätande/irriterande på huden</b>                    | Irriterar huden.   |

|  |  |
|--|--|
| <b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>            | Orsakade måttlig irritation hos kanin (OECD 405) Orsakar allvarliga ögonskador.      |
| <b>Luftvägssensibilisering</b>                       | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.             |
| <b>Hudsensibilisering</b>                            | Kan ge allergi vid hudkontakt.   |
| <b>Mutagenitet i könsceller</b>                      | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.             |
| <b>Cancerogenitet</b>                                | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.             |
| <b>Reproduktionstoxicitet</b>                        | Misstänks kunna skada fertiliteten.  |
| <b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</b>  | Kan irritera andningsorganen.  |
| <b>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</b> | Orsakar organskador (levern , andningsorganen) genom lång eller upprepad exponering. |
| <b>Fara vid aspiration</b>                           | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.             |
| <b>Information om ämnen respektive blandningar</b>   | Inte tillgänglig.  |
| <b>Annan information</b>                             | Fullständig information angående toxicitet finns inte för denna specifika blandning  |

## AVSNITT 12: Ekologisk information

|  |  |
|--|--|
| <b>12.1. Toxicitet</b>                                   | Ingen toxicitetsinformation upptäckts för beståndsdelarna.   |
| <b>Toxicitet i vattenmiljö</b>                           | Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Den här produkten har inte testats med avseende på ekologiska effekter. |
| <b>12.2. Persistens och nedbrytbarhet</b>                | Inte tillgänglig.  |
| <b>12.3. Bioackumuleringsförmåga</b>                     | Inte tillgänglig.  |
| <b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)</b> | Inte tillgänglig.  |
| <b>Biokoncentrationsfaktor (BCF)</b>                     | Inte tillgänglig.  |
| <b>12.4 Rörlighet i jord</b>                             | Inte tillgänglig.  |
| <b>12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</b>       | Inte ett ämne eller en blandning med PBT- eller vPvB-egenskaper.   |
| <b>12.6. Andra skadliga effekter</b>                     | Inte tillgänglig.  |

## AVSNITT 13: Avfallshantering

|   |   |
|---|---|
| <b>13.1. Avfallsbehandlingsmetoder</b>        |   |
| <b>Restavfall</b>                             | Inte tillgänglig.   |
| <b>Förorenade förpackningar</b>               | Inte tillgänglig.   |
| <b>EU:s avfallshanteringskod</b>              | Inte tillgänglig.   |
| <b>Avfallshanteringsmetoder / information</b> | Får ej kastas tillsammans med allmänt kontorsavfall.<br>Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör/vattenförsörjning.<br>Avfallsmaterial skall bortskaffas enligt lokala, delstatliga, federala och provinsiella miljöskyddsbestämmelser.<br>Måste samlas in och kasseras av ett avfallshanteringsföretag som innehar erforderlig licens. |

## AVSNITT 14: Transportinformation

|  |  |
|--|--|
| <b>DOT (Transportdepartementet)</b>    |  |
| <b>UN-nummer</b>                       | UN3082   |
| <b>Officiell transportbenämning</b>    | Miljöfarligt ämne , Flytande , N.O.S. (Acrylates), VATTENFÖRORENANDE         |
| <b>Faroklass för transport</b>         |  |
| <b>Klass</b>                           | 9  |
| <b>Sekundärfara</b>                    | -  |
| <b>Förpackningsgrupp</b>               | III  |
| <b>Miljöfaror</b>                      |  |
| <b>Vattenförorenande</b>               | Ja   |
| <b>Särskilda försiktighetsåtgärder</b> | Inte tillgänglig.  |
| <b>DOT Supplemental Information</b>    | DOT-klassificeringen gäller endast för transporter inom USA och Puerto Rico. |
| <b>IATA</b>                            |  |
| <b>UN number</b>                       | UN3082   |
| <b>UN proper shipping name</b>         | Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylates)              |

**Transport hazard class(es)**  
**Class** 9  
**Subsidiary risk** -  
**Packing group** III  
**Environmental hazards** Yes  
**Special precautions for user** Not available.

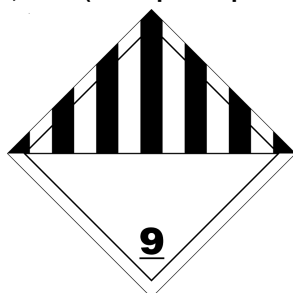
#### IMDG

**UN number** UN3082  
**UN proper shipping name** Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylates), MARINE POLLUTANT  
**Transport hazard class(es)**  
**Class** 9  
**Subsidiary risk** -  
**Packing group** III  
**Transport hazard class(es)**  
**Marine pollutant** Yes  
**EmS** F-A, S-F  
**Special precautions for user** Not available.

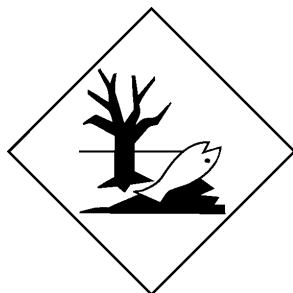
#### ADR

**UN-nummer** UN3082  
**Officiell transportbenämning** Miljöfarligt ämne , Flytande , N.O.S. (Acrylates)  
**Faroklass för transport**  
**Klass** 9  
**Sekundärfara** -  
**Faronr. (ADR)** Inte tillgänglig.  
**Tunnelrestriktionskod** Inte tillgänglig.  
**Förpackningsgrupp** III  
**Miljöfaror** Ja  
**Särskilda försiktighetsåtgärder** Inte tillgänglig.

ADR; DOT (Transportdepartementet); IATA; IMDG



Vattenförorenande



---

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

### EU-förordningar

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, Bilaga I

Ej listad.

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, Bilaga II

Ej listad.

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föroreningar, Bilaga I i ändrad form

Ej listad.



Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V med ändringar

Ej listad.

Förordning (EG) nr 166/2006 Bilaga II Register över utsläpp och överföringar av föroreningar

Ej listad.

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Artikel 59(1) Förteckning över kandidater i den form som den för tillfället är publicerad av ECHA

Ej listad.

#### Godkännanden

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Bilaga XIV Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd

Ej listad.

#### Begränsningar av användning

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Bilaga XVII Begränsning av utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen i ändrad form

Ej listad.

Direktiv 2004/37/EG: om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet

Inte reglerad.

#### Andra EU-förordningar

Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår med ändringar

Ej listad.

#### Övriga bestämmelser

Alla kemiska substanser i denna HP-produkt finns upptagna som eller är undantagna från notering enligt lagen för notering av kemiska substanser i följande länder: US(TSCA), EU (EINECS/ELINCS), Schweiz, Kanada (DSL/NDSL), Australien, Japan, Filippinerna, Sydkorea, Nya Zeeland och Kina.

#### Annan information

Detta säkerhetsdataark uppfyller kraven enligt förordningen (EU) 2015/830. Klassificering enligt förordning (EC) nr 1272/2008 med tillägg.

Specifika föreskrifter: Förordning (EC) nr 1907/2006 i Europaparlamentet och Rådet gällande registrering, utvärdering, auktorisering och begränsning av kemikalier (REACH), med upprättande av den europeiska kemikaliemyndigheten, med tillägg för direktiv 1999/45/EC och upphävande rådets förordning (EEC) nr 793/93 och kommissionens förordning (EC) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEC och kommissionens direktiv 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC samt 2000/21/EC (i modifierad version OJ L 396 från 29.05.2007 sidan 3 med ytterligare rättelser och tillägg).

#### Nationella föreskrifter

Inte tillgänglig.

#### 15.2.

Se bifogat SUMI- eller GEIS-dokument, om tillämpligt.

#### Kemikaliesäkerhetsbedömning

---

### AVSNITT 16: Övrig information

#### Hänvisningar

Förordning (EG) nr 1907/2006 från den 18 december 2006 gällande registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) samt inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet (REACH).

Förordning (EU) 2015/830 från den 28 maj 2015 gällande ändring av förordning (EG) nr 1907/2006

Förordning (EG) nr 1272/2008 från den 16 december 2008 gällande klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar samt ändringar (CLP).

#### Information om bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen

Klassificeringen för hälso- och miljöfaror har härletts med en kombination av beräkningsmetoder och testdata, om sådana finns.

#### Den fullständiga ordalydelsen av alla H-angivelser i avsnitten 2-15 som inte skrivits ut i sin helhet

H302 Skadligt vid förtäring.

H312 Skadligt vid hudkontakt.

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka en hudallergireaktion.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.  
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### Revisionsinformation

1. Product and Company Identification: Alternativa Handel Namnen  
AVSNITT 2: Farliga egenskaper: Faroangivelser  
AVSNITT 2: Farliga egenskaper: Förebyggande  
AVSNITT 2: Farliga egenskaper: Åtgärder  
AVSNITT 2: Farliga egenskaper: Förvaring  
AVSNITT 11: Toxikologisk information: Ögonkontakt  
AVSNITT 11: Toxikologisk information: Förtäring  
AVSNITT 11: Toxikologisk information: Inandning  
AVSNITT 11: Toxikologisk information: Hudkontakt  
AVSNITT 15: Gällande föreskrifter: Annan information  
AVSNITT 16: Övrig information: Information om bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen  
AVSNITT 16: Övrig information: Hänvisningar  
AVSNITT 16: Övrig information: Utbildningsinformation

#### Utbildningsinformation

lakttag utbildningsanvisningarna vid hantering av detta material.

#### Friskrivningsklausul

Detta säkerhetsdatablad tillhandahålls helt kostnadsfritt för kunder tillHP. Angiven information är den mest aktuella som HP vid skapande av detta dokument känner till och tros vara korrekt. Det bör dock inte uppfattas som en garanti om vissa egenskaper hos produkterna enligt beskrivning eller lämplighet för visst ändamål. Detta dokument upprättades i enlighet med kraven i den jurisdiktion som anges ovan i avsnitt 1 och kanske inte överensstämmer med lagstadgade krav i andra länder.

#### Förklaring av förkortningar

|   |   |
|---|---|
| <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 öppen bägare  |
| <b>DOT</b><br>(Transportdepartementet)                      | Department of Transportation  |
| <b>EPCRA</b>  | Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (även kallad SARA) |
| <b>IARC</b>   | International Agency for Research on Cancer                           |
| <b>NIOSH</b>  | National Institute for Occupational Safety and Health                 |
| <b>NTP</b>  | Nationellt toxikologiprogram  |
| <b>OSHA</b>   | Occupational Safety and Health Administration                         |
| <b>PEL ("Tolererbart gränsvärde", amerikansk parameter)</b> | Tillåten exponeringsgräns   |
| <b>RCRA</b>   | Resource Conservation and Recovery Act                                |
| <b>REC</b>  | Rekommenderas   |
| <b>REL</b>  | Rekommenderad exponeringsgräns  |
| <b>SARA</b>   | Superfund Amendments and Reauthorization Act från 1986                |
| <b>KTV</b>  | Gräns för kortvarig exponering  |
| <b>TCLP: &lt;värde&gt;</b>                                  | Toxicitet egenskaper urlakningsförfarande                             |
| <b>Tröskelvärde</b>   | Tröskelvärde  |
| <b>TSCA (lag om kemikaliekontroll)</b>                      | Toxic Substances Control Act  |
| <b>VOC (Flyktiga organiska föreningar)</b>                  | Flyktiga organiska föreningar (VOC)                                   |

# Safe Use of Mixture Information (SUMI)

## Säker användning av blandad information (SUMI)

### UV-digitala utskriftsbläck: UV01 \*Swedish\*

#### Friskrivning

Detta SUMI är ett generiskt dokument för kommunikation av villkor kring säker användning av en produkt som svar på REACH-åtagandet. Dokumentet relaterar endast till villkor för säker användning och är inte specifikt för produkten. Genom att lägga till denna SUMI till en specifik produkt-SDS, deklarerar importören/formulátorn att mixturen kan användas enligt följande instruktioner nedan. I enlighet med personsäkerhetslagstiftning förblir arbetsgivaren ansvarig för att kommunicera relevant användningsinformation till de anställda. Vid utveckling av arbetsplatsinstruktioner för de anställda ska SUMI Sheets alltid beaktas i kombination med SDS och produktmärkning. Värden för Derived No Effect Levels (DNEL) och Predicted No Effect Concentration (PNEC) för substrat som härrör från Chemical Safety Assessment (CSA) presenteras i avsnitt 8 på SDS. REACH-registreringsnumren, om tillämpliga, kompletterar en ökad produkt-SDS.

#### Driftsförhållanden

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Maximal period           | Upp till 8 timmar per dag   |
| Exponeringsfrekvens      | < 240 dagar per år  |
| Bearbetningsförhållanden | Täcker användning av omgivningstemperaturer.<br>Fullgod ventilation ska erbjudas för områden där utskriften utförs. ANSI/ASHRAE Standard 62.1-2013 erbjuder riktlinjer för att säkerställa fullgod luftkvalitet i arbetsområdet.<br>Håll utsläppen under exponeringsgränserna för de ingredienser som anges i avsnitt 8 på SDS.<br>Undvik direkt kontakt.<br>Rengör utrustningen och arbetsområdet regelbundet.<br>Utför en övervakning på plats för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna är implementerade och används korrekt, samt att dri |

#### Riskhanteringsåtgärder

**Villkor och åtgärder kopplade till personlig skyddsutrustning, hygien och hälsoutvärdering**

Bär skyddsglasögon med sidoskydd (eller hela) om det finns risk för skvättningar.  
Bär lämpliga kemiska skyddshandskar: se avsnitt 8 i SDS.  
Bär lämpliga kemiska skyddskläder.  
Vi rekommenderar att det finns en ögontvättfontän och ögondusch.  
Undvik att andas in ångor.  
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.  
Utbildning av arbetar i relation till korrekt användning och underhåll av personlig skyddsutrustning (PPE) måste säkerställas.



#### Goda övningsråd

Använd personlig skyddsutrustning enligt krav.  
Använd handskar före paus och efter arbetet.  
Håll en god industriell hygien och goda säkerhetsrutiner.  
Arbeta bara med fullgod ventilation.  
Du får inte äta, dricka eller röka vid användning av den här produkten.  
Tvätta nedsmutsade kläder före återanvändning.  
Förvaras i en väl ventilerad plats.  
Håll behållaren ordentligt stängd.  
Förvaras i rumstemperatur.



#### Miljöåtgärder

Låt inget material rinna ut i rören/vattentillbehör.  
Kassering av spillmaterial ska ske i enlighet med lokala, statliga, federala och provinsiella miljöregler.  
Se till att insamling och kassering sker hos rätt licensierad avfallsentreprenör.

#### Använd beskrivningar

Används på industrianläggningar

PW vitt spridd användning av professionella arbetare

SU7-utskrift och reproduktionsmedia

PC18-bläck och toner

PROC1-Kemisk produktion eller förfining i slutna processer utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande kontamineringsförhållanden.

PROC2-Kemisk produktion eller förfining i slutna processer utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande kontamineringsförhållanden.

PROC3- Tillverkning eller formulering i kemisk industri i slutna batchprocesser med slumpmässig, kontrollerad exponering eller processer med motsvarande innehållsvillkor.

PROC8a-Överföring med substans eller blandning (påfyllning och urladdning) vid ej dedikerade anläggningar

PROC8b-Överföring med substans eller blandning (påfyllning och urladdning) vid dedikerade anläggningar

ERC5-Användning vid industrianläggningen leder till inkludering i/på artikel

ERC8c-Vitt spridd användning leder till inkludering i/på artikel (inomhus)

#### Ytterligare information om produktsammansättning

I avsnitt 2 av SDS, samt på etiketten erbjuds klassificeringen av blandningen.

Klassificeringen av blandningen baseras på individuella ingredienser och deras koncentration i blandningen.

Alla ingredienser som bidrar till klassificeringen anges i avsnitt 3 på SDS.

Relevanta gränsvärden för ingredienser där exponeringsutvärderingen baseras, är listade i avsnitt 8 på SDS.

Produkten kan innehålla irriterande ingredienser som kan orsaka allergiska reaktioner hos vissa människor.

Avsnitt 2 i SDS anger dessa ingredienser, om tillämpligt.

Produkten klassificeras som giftig för vattenorganismer, vilket kan orsaka långsiktiga negativa effekter i vattenmiljön.