



SIKKERHEDSDATABLAD

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

1.1. Produktidentifikator

| | |
|---|----------------------------|
| Blandingens handelsnavn eller betegnelse | CH119Series |
| Registreringsnummer | - |
| Synonymer | HP Designjet 788 Sort blæk |
| Udstedelsesdato | 21-Dec-2012 |
| Versionsnummer | 17 |
| Revisionsdato | 15-Nov-2017 |
| Dato for, hvornår den nye version erstatter den gamle | 26-Jun-2016 |

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

Identificerede anvendelser Blækprint (Inkjet printing)

Anvendelser, der frarådes Ingen kendte.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

| | |
|---------|------------------------------------|
| | HP Inc Danmark ApS |
| | Engholm Parkvej 8, Pt. First Floor |
| | Alleroed |
| | Danmark |
| Telefon | 45 48121000 |

HP Inc. health effects line

(Frikaldsnummer i USA) 1-800-457-4209

(Direkte) 1-760-710-0048

HP Inc. Customer Care

Line

(Frikaldsnummer i USA) 1-800-474-6836

(Direkte) 1-208-323-2551

Email: hpcustomer.inquiries@hp.com

1.4 Nødtelefon 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

Sundhedsfarer

| | | |
|--|------------|---|
| Hudætsning/-irritation | Kategori 2 | H315 - Forårsager hudirritation. |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation | Kategori 2 | H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| Hudsensibilisering | Kategori 1 | H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| Reproduktionstoksicitet | Kategori 2 | H361f - Mistænkt for at skade forplantningsevnen. |
| Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering | Kategori 1 | H372 - Forårsager organskader (lever , luftvejssystem) ved længerevarende eller gentagen eksponering. |

Miljøfarer

| | | |
|---|------------|--|
| Farligt for vandmiljøet, langtidsfare for vandmiljøet | Kategori 2 | H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
|---|------------|--|

2.2. Mærkningselementer

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

Indeholder:

1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-en,
2-[[[3-hydroxy-2,2-bis[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propandiyl]diacrylat, 2-benzyl-2-dimethylamino-4-morpholinobutyrophenon, 2-fenoxyetylakryl, Carbon black, Ejendomsbeskyttet initiator, Poly (ethylene glycol) diacrylate, Propoxylated Neopentyl Glycol Diacrylate, Tridecylakrylat

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Faresætninger

| | |
|-------|--|
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H361f | Mistænkt for at skade forplantningsevnen. |
| H372 | Forårsager organskader (lever , luftvejssystem) ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse

| | |
|------|--|
| P280 | Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. |
| P260 | Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. |
| P201 | Indhent særlige anvisninger før brug. |
| P202 | Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. |
| P264 | Vask hænderne grundigt efter brug. |
| P270 | Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. |
| P273 | Undgå udledning til miljøet. |

Reaktion

| | |
|--------------------|---|
| P305 + P351 + P338 | VED ØJNEKONTAKT: Skyl forsigtigt med vand i adskillige minutter. Fjern kontaktlinser, hvis det er muligt og let at gøre. Fortsæt med at skylle. |
| P337 + P313 | Hvis øjenirritation fortsætter: Søg læge. |
| P302 + P352 | VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. |
| P333 + P313 | Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. |
| P308 + P313 | I TILFÆLDE AF eksponering eller bekymret: Søg læge. |
| P391 | Opsaml spild. |
| P362 | Forurenet tøj tages af og vaskes, før det bruges igen. |

Opbevaring

| | |
|------|----------------------|
| P405 | Opbevares under lås. |
|------|----------------------|

Bortskaffelse

| | |
|------|--|
| P501 | Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter. |
|------|--|

Yderligere oplysninger på etiketten

EUH208 - Indeholder Glycerolpropoxytriacylat.. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3. Andre farer

Potentielle eksponeringsveje for dette produkt er hud og øjne, fordøjelses- og luftveje.

Difenyl (2,4,6-trimetylbenzoyl) fosfinoxid – I forbindelse med dyreforsøg var der kun risiko for skade på forplantningsevnen efter gentaget indtagelse af meget høje doser af dette stof.

Kønrøg er af IARC klassificeret som et kræftfremkaldende stof i Gruppe 2B (stoffet er muligvis kræftfremkaldende for mennesker). I dette præparat udgør kønrøg ikke denne kræftfremkaldende risiko, da det forefindes i bundet form. Ingen af de øvrige ingredienser i dette præparat er klassificeret som kræftfremkaldende i henhold til ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP eller OSHA.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Almen information

| Kemisk navn | % | CAS-nr. / EF-nr. | REACH-registreringsnr. | INDEKS-nr. | Noter |
|------------------------|--|-------------------------|------------------------|------------|-------|
| 2-fenoxyetylakryl | <40 | 48145-04-6 256-360-6 | 01-2119980532-35-XXXX | - | |
| Klassificering: | Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |

| Kemisk navn | % | CAS-nr. / EF-nr. | REACH-registreringsnr. | INDEKS-nr. | Noter |
|--|---|--------------------------|------------------------|--------------|-------|
| 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-en | <25 | 2235-00-9 218-787-6 | 01-2119977109-27-XXXX | - | |
| Klassificering: | Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372 | | | | |
| Tridecylakrylat | <25 | 3076-04-8 221-351-8 | - | - | |
| Klassificering: | Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |
| Propoxylated Neopentyl Glycol Diacrylate | <10 | 84170-74-1 - | 01-2119970213-43-XXXX | - | |
| Klassificering: | Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |
| 2-[[[3-hydroxy-2,2-bis[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propandiyldiacrylat | <5 | 60506-81-2 262-270-8 | - | - | |
| Klassificering: | Skin Sens. 1A;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412 | | | | |
| Poly (ethylene glycol) diacrylate | <5 | 26570-48-9 - | - | - | |
| Klassificering: | Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319 | | | | |
| Ejendomsbeskyttet initiator | <5 | Patenteret - | 01-2119972295-29-XXXX | - | |
| Klassificering: | Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |
| Carbon black | <2.5 | 1333-86-4 215-609-9 | 01-2119384822-32-XXXX | - | |
| Klassificering: | - | | | | |
| 2-benzyl-2-dimethylamino-4-morpholinobutyrophenon | <1 | 119313-12-1 404-360-3 | - | 606-047-00-9 | |
| Klassificering: | Repr. 2;H361d, Aquatic Chronic 1;H410 | | | | |

Bemærkninger vedrørende sammensætning Kønrøg forefindes kun i bundet form i dette præparat.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Almen information Ikke kendt.

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Indånding** Gå ud i frisk luft. Hvis symptomerne varer ved, skal der søges læge.
- Hudkontakt** Vask berørte områder omhyggeligt med mild sæbe og vand. Hvis irritationen varer ved, skal der søges læge.
- Øjenkontakt** Gnid ikke øjnene. Skyl omgående med store mængder rent vand (blød vandstråle) i mindst 15 minutter eller indtil partiklerne er fjernet. Hvis irritationen varer ved, skal der søges læge.
- Indtagelse** Hvis stoffet synkes søg øjeblikkelig lægehjælp eller lægeråd - Fremkald ikke opkastning. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede Ikke kendt.

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

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Generelle brandfarer Ikke kendt.

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Pulver. Carbondioxid (CO2). Vand kan være ineffektivt.

| | |
|--|---|
| Uegnede slukningsmidler | Vand kan være ineffektivt. Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang. |
| 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen | Ikke kendt. |
| 5.3. Anvisninger for brandmandskab | |
| Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab | Ikke kendt. |
| Særlige brandbekæmpelsesforanstaltninger | Undgå at afstrømningen kommer ned i stormvands afløb og grøfter, som løber ud i vandvejene. |

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

| | |
|---------------------------------|--|
| For ikke-indsatspersonel | Bær personligt sikkerhedsudstyr. Berør ikke spildmateriale og gå ikke igennem det. |
| For indsatspersonel | Ikke kendt. |

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Produktet må ikke komme i kloak afløb. Må ikke skylles ud i overfladevand eller sanitetskloaksystemer. Se også afsnit 13 Overvejelser i forbindelse med bortskaffelse

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning Ikke kendt.

6.4. Henvisning til andre punkter Ikke kendt.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed Beskyttes mod kraftig varme eller kulde. Må ikke opbevares i direkte sollys. Håndtér eller opbevar ikke i nærheden af en åben flamme, varme eller andre antændelseskilder. Uigennemsigtige beholdere i tæt polyethylen (HDPE) anbefales til forsendelse og opbevaring.

7.3. Særlige anvendelser Ikke kendt.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Danmark. Grænseværdier for eksponering.

| Bestanddele | Type | Værdi |
|------------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| Carbon black (CAS 1333-86-4) | GV (tidsafvejet gennemsnit) | 3.5 mg/m ³ |

Biologiske grænseværdier Der findes ingen biologiske grænseværdier for indholdsstoffet/indholdsstofferne.

Anbefalede målemetoder Ikke kendt.

De afledte nuleffektniveauer (DNELs)

| Bestanddele | Type | Rute | Værdi | Tilstandsform |
|---|---------------|-----------|-------------------------|----------------------|
| 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-en (CAS 2235-00-9) | Arbejdstagere | Dermal | 0.7 mg/kg | Systemisk langsigtet |
| | | Indånding | 4.9 mg/m ³ | Systemisk langsigtet |
| | | Indånding | 0.17 mg/m ³ | Lokalt langsigtet |
| 2-fenoxyetylakryl (CAS 48145-04-6) | Arbejdstagere | Dermal | 1.5 mg/kg | Systemisk langsigtet |
| | | Indånding | 77 mg/m ³ | Lokalt langsigtet |
| | | Indånding | 10 mg/m ³ | Systemisk langsigtet |
| Carbon black (CAS 1333-86-4) | Arbejdstagere | Indånding | 2 mg/m ³ | Lokalt langsigtet |
| | | Indånding | 1 mg/m ³ | Systemisk langsigtet |
| | Forbrugere | Indånding | 1.75 mg/m ³ | Lokalt langsigtet |
| Ejendomsbeskyttet initiator | Arbejdstagere | Indånding | 0.06 mg/m ³ | Systemisk langsigtet |
| | | Dermal | 1 mg/kg | Systemisk langsigtet |
| | | Indånding | 3.5 mg/m ³ | Systemisk langsigtet |
| Propoxylated Neopentyl Glycol Diacrylate (CAS 84170-74-1) | Arbejdstagere | Dermal | 3.33 mg/kg | Systemisk langsigtet |
| | | Indånding | 11.75 mg/m ³ | Systemisk langsigtet |

Beregnete nuleffektkoncentrationer (PNEC)

| Bestanddele | Type | Rute | Værdi | Tilstandsform |
|---|---------------|-----------|----------|---------------|
| 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-en (CAS 2235-00-9) | Ikke relevant | Ferskvand | 0.1 mg/l | |

| Bestanddele | Type | Rute | Værdi | Tilstandsform | |
|---|---------------|------------------------------------|----------------|----------------------------------|-------------|
| | | Jord | 0.107 mg/kg | Frigivelser | |
| | | Periodisk | 1 mg/l | | |
| | | Saltvand | 0.01 mg/l | | |
| | | Sediment | 0.829 mg/kg | Ferskvand | |
| | | Sediment | 0.0829 mg/kg | Saltvand | |
| | | STP | 262 mg/l | Spildevands- behandlingsanlæg | |
| | | 2-fenoxyetylakryl (CAS 48145-04-6) | Ikke relevant | Ferskvand | 0.002 mg/l |
| Jord | 0.006 mg/kg | | | | |
| Periodisk | 0.0121 mg/l | | | | |
| Saltvand | 0.0002 mg/l | | | | |
| Sediment | 0.02 mg/kg | Ferskvand | | | |
| Sediment | 0.002 mg/kg | Saltvand | | | |
| STP | 1.77 mg/l | Spildevands- behandlingsanlæg | | | |
| Carbon black (CAS 1333-86-4) | Ikke relevant | Ferskvand | 5 mg/l | | |
| | | Saltvand | 5 mg/l | | |
| Ejendomsbeskyttet initiator | Ikke relevant | Ferskvand | 0.00353 mg/l | Frigivelser | |
| | | Jord | 0.0557 mg/kg | | |
| | | Periodisk | 0.0353 mg/l | | |
| | | Saltvand | 0.0005353 mg/l | | |
| | | Sediment | 0.29 mg/kg | | Ferskvand |
| | | Sediment | 0.029 mg/kg | | Saltvand |
| Propoxylated Neopentyl Glycol Diacrylate (CAS 84170-74-1) | Ikke relevant | Ferskvand | 0.0027 mg/l | | Frigivelser |
| | | Jord | 0.036 mg/kg | | |
| | | Periodisk | 0.027 mg/l | | |
| | | Saltvand | 0.00027 mg/l | | |
| | | Sediment | 0.188 mg/kg | Ferskvand | |
| | | Sediment | 0.018 mg/kg | Saltvand | |
| | | STP | 0.2 mg/l | Spildevands- behandlingsanlæg | |

Retningslinier for eksponering Der er ikke fastsat eksponeringsgrænser for dette produkt.

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol Ikke kendt.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Almen information Ikke kendt.

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. Anbefalede handsker: Nitril 6 mil minimum tykkelse.

- Andet Brug passende kemiskbestandigt tøj.

Åndedrætsværn Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

Farer ved opvarmning Ikke kendt.

Hygiejniske foranstaltninger

Håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Sørg for ikke at få dette stof i dine øjne, på din hud eller på dit 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. Holdes væk fra levnedsmidler og drikkevarer.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Ikke kendt.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Tilstandsform Væske.

Tilstandsform Væske.

Farve Sort.

Lugt Karakteristisk.

| | |
|---|---|
| Lugttærskel | Ikke kendt. |
| pH | Ikke kendt. |
| Smeltepunkt/frysepunkt | Ikke kendt. |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | Ikke kendt. |
| Flammepunkt | > 100.0 °C (> 212.0 °F) Closed Cup EPA metode 1020A |
| Fordampningshastighed | Ikke kendt. |
| Antændelighed (fast stof, luftart) | Ikke kendt. |
| Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser | |
| Antændelsesgrænse - nedre (%) | Ikke kendt. |
| Antændelsesgrænse - øvre (%) | Ikke kendt. |
| Damptryk | Ikke kendt. |
| Dampmassefylde | Ikke kendt. |
| Opløselighed | |
| Opløselighed (vand) | Ikke kendt. |
| Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand) | Ikke kendt. |
| Selvantændelsestemperatur | Ikke kendt. |
| Dekomponeringstemperatur | Ikke kendt. |
| Viskositet | Ikke kendt. |
| Eksplosive egenskaber | Ikke kendt. |
| Oxiderende egenskaber | Ikke kendt. |

9.2. Andre oplysninger

| | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| Kemikaliefamilie | Acrylat/polymer/pigmentblanding |
| Flygtig organisk forbindelse (VOC) | < 95 g/L Metode 24/ASTM D5409-93 |

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

| | |
|-------------------------------------|--|
| 10.1. Reaktivitet | Ikke kendt. |
| 10.2. Kemisk stabilitet | Stabil under normale opbevaringsforhold. |
| 10.3. Risiko for farlige reaktioner | Farlig polymerisering kan forekomme med nedsat indhold af inhibitorer. |
| 10.4. Forhold, der skal undgås | Udsættelse for sollys. |
| 10.5. Materialer, der skal undgås | Uforenelig med stærke baser og oxidationsmidler. alkaliske metaller |
| 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter | Under nedbrydning kan dette produkt frigøre gasformige nitrogenoxider, kulilte, kuldioxid og/eller kulbrinter med lav molekylvægt. |

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

| | |
|---|--|
| Almen information | Ikke kendt. |
| Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje | |
| Indånding | Indånding kan medføre mild irritation af åndedrætssystemet. |
| Hudkontakt | Forårsager hudirritation. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. |
| Øjenkontakt | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| Indtagelse | Indtagelse er ikke en sandsynlig eksponeringsvej. |
| Symptomer | Ikke kendt. |
| 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger | |
| Akut toksicitet | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |

| Bestanddele | Art | Testresultater |
|---|--|--|
| Carbon black (CAS 1333-86-4) | | |
| Akut | | |
| Mundtlig | | |
| LD50 | Rotte | > 10000 mg/kg |
| Hudætsning/-irritation | Forårsager hudirritation. | |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation | Forårsager alvorlig øjenirritation. | |
| Respiratorisk sensibilisering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | |
| Hudsensibilisering | Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. | |
| Kimcellemutagenicitet | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | |
| Carcinogenicitet | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Benzophenon klassificeres af IARC som et Gruppe 2B-karcinogen (substansen er potentielt kræftfremkaldende hos mennesker). Kønrøg er af IARC klassificeret som kræftfremkaldende (muligvis kræftfremkaldende for mennesker, Gruppe 2B) og af staten Californien i henhold til Proposition 65. I forbindelse med evaluering af kønrøg angiver begge organisationer, at man ikke udsættes for kønrøg i sig selv, når det er bundet i et produkt, især gummi, blæk eller farve. Kønrøg forefindes kun i bundet form i dette præparat. | |
| IARC Publikationer. Generel bestemmelse af carcinogenicitet. | | |
| Carbon black (CAS 1333-86-4) | | 2B Muligvis kræftfremkaldende hos mennesker. |
| Reproduktionstoksicitet | Mistænkt for at skade forplantningsevnen. | |
| Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | |
| Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering | Forårsager organskader (lever , luftvejssystem) ved længerevarende eller gentagen eksponering. | |
| Aspirationsfare | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | |
| Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen | Ikke kendt. | |
| Andre oplysninger | Der findes ikke komplette toksicitetsdata for denne specifikke formulering | |

PUNKT 12: Miljøoplysninger

| | |
|---|---|
| 12.1. Toksicitet | Der findes ingen toksicitetsoplysninger for indholdsstoffet/indholdsstofferne. |
| Akvatisk toksicitet | Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Dette produkt er ikke testet for miljømæssige effekter. |
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed | Ikke kendt. |
| 12.3. Bioakkumuleringspotentiale | Ikke kendt. |
| Fordelingskoefficient (n-octanol/vand) (log Kow) | Ikke kendt. |
| Biokoncentreringsfaktor (BCF) | Ikke kendt. |
| 12.4. Mobilitet i jord | Ikke kendt. |
| 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering | Ikke et PBT- eller vPvB-stof eller -blanding. |
| 12.6. Andre negative virkninger | Ikke kendt. |

PUNKT 13: Bortskaffelse

| | |
|--|-------------|
| 13.1. Metoder til affaldsbehandling | |
| Resterende affald | Ikke kendt. |
| Forurenet emballage | Ikke kendt. |
| Europæisk affaldskode | Ikke kendt. |

**Bortskaffelsesmetoder /
information**

Må ikke bortskaffes sammen med almindeligt kontoraffald.
Tillad ikke dette stof at løbe ud i kloakker/vandforsyninger.
Affaldsstoffer skal bortskaffes i overensstemmelse med lokale, statslige, føderale og provinsielle miljøregler.
Indsamling og bortskaffelse skal foregå via et passende renovationselskab

PUNKT 14: Transportoplysninger

DOT

Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer.

DOT Supplemental Information Den amerikanske transportafdelings klassificering gælder kun forsendelser inden for USA og Puerto Rico.

IATA

UN number UN3082
UN proper shipping name 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.

IATA Supplemental Information Ved forsendelse ≤ 5L indvendig emballage, kan den særlige bestemmelse A197 tages i anvendelse.

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.

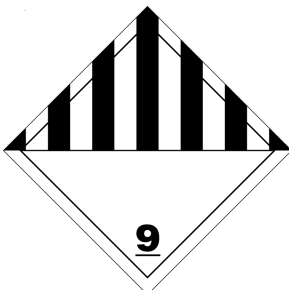
IMDG Supplemental Information Ved forsendelse ≤ 5L beholdere kan IMDG 2.10.2.7 tages i anvendelse.

ADR

UN-nummer UN3082
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) Miljøfarligt stof , Væske , N.O.S. (Acrylates)
Transportfareklasse(r)
Klasse 9
Sekundær fare -
ADR farenr. Ikke kendt.
Tunnelrestriktionskode Ikke kendt.
Emballagegruppe III
Miljøfarer Ja
Særlige forsigtighedsregler for brugeren Ikke kendt.

ADR Supplemental Information Ved forsendelse ≤ 5L beholdere kan ADR 375 tages i anvendelse.

ADR; IATA; IMDG





PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-bestemmelser

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 (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 1 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 2 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 3 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 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.

Begrænsninger for anvendelse

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.

Andre EU-bestemmelser

Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, med ændringer

2-benzyl-2-dimethylamino-4-morpholinobutyrophenon (CAS 119313-12-1)

Andre reguleringer

Alle kemiske stoffer i dette HP-produkt er anmeldt eller fritaget for anmeldelse i henhold til lovgivningen om bekendtgørelse af kemiske stoffer i følgende lande: USA (TSCA), EU (EINECS/ELINCS), Schweiz, Canada (DSL/NDSL), Australien, Japan, Filippinerne, Sydkorea, New Zealand og Kina.

Andre oplysninger

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med kravene i forordning (EU) 2015/830. Klassificering i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 som ændret.

Særlige bestemmelser: Forordning (EF) nr. 1907/2006 Europa-Parlamentets og Rådets forordning om registrering, vurdering, godkendelse og begrænsning for kemikalier (REACH – Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals), som opretter et Europæisk Kemikalieagentur og ændrer direktiv 1999/45/EF og ophæver Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiver 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF (i ændrede udgave i EUT L 396 af 29.05.2007 side 3 med yderligere rettelselser og ændringer).

Nationale bestemmelser

Ikke kendt.

15.2.

Kemikaliesikkerhedsvurdering

Se vedlagte SUMI eller GEIS dokument, hvis anvendelig.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Referencer

Forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering, godkendelse og begrænsning af kemikalier (REACH) og om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur (REACH).

Forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006.

Forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger samt ændringer (CLP).

Information om den vurderingsmetode, der er anvendt til klassificering af blandingen

Klassificering med hensyn til helbreds- og miljømæssige farer er udledt af en kombination af beregningsmetoder og testdata, hvis disse er tilgængelige.

Den fulde ordlyd af eventuelle H-sætninger, der ikke er gengivet fuldt ud under punkt 2 til 15

H302 Farlig ved indtagelse.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H361d Mistænkt for at skade det ufødte barn.
H361f Mistænkt for at skade forplantningsevnen.
H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412 Skadelig for vandlevende organismer med langvarige virkninger.

Oplysninger om revision

Der er foretaget væsentlige ændringer i dette dokument og det bør læses i sin helhed.

Oplysninger om uddannelse

Følg træningsanvisningerne ved håndtering af dette materiale.

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 emhedsområde, der er angivet i afsnit 1 ovenfor, og opfylder muligvis ikke lovmæssige krav i andre lande.

Forklaring af forkortelser

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

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

Information om sikker brug af blandinger (SUMI)

Digitale UV-trykfarver: UV01 *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. Der skal være tilstrækkelig ventilation i områder, hvor udskrivning udføres. ANSI/ASHRAE Standard 62.1-2013 giver retningslinjer for acceptabel luftkvalitet i arbejdsområdet. Holde 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.
Øjenvaskfaciliteter og nødrusebade 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 forurenet tøj før genbrug.
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 renovationsselskab.

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

ERC8c—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.

Produktet er klassificeret som giftigt for organismer, der lever i vand og kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.