



Safety Data Sheet

Table of contents

[CR329Series\[LC\]\[2\]-SDS_DENMARK-Danish-55.pdf](#)

[CR329Series\[LM\]\[2\]-SDS_DENMARK-Danish-54.pdf](#)



SIKKERHEDSDATABLAD

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

Vigtig information *** Dette sikkerhedsdatablad er kun godkendt til brug af HP til originale HP-produkter. Enhver uautoriseret brug af dette sikkerhedsdatablad er strengt forbudt og kan medføre, at HP anvender søgsmål. ***

1.1. Produktidentifikator

Blandingens handelsnavn eller betegnelse CR329Series[LC][2]
Registreringsnummer -
Synonymer Ingen.
Udstedelsesdato 26-Maj-2015
Versionsnummer 09
Revisionsdato 25-Apr-2020
Dato for, hvornår den nye version erstatter den gamle 25-Jan-2020

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. Linje med sundhedsmæssige virkninger

(Frikaldsnummer i USA) 1-800-457-4209
(Direkte) 1-760-710-0048

HP Inc. Kundeservicelinje

(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

2-pyrrolidon: Specifikke koncentrationsgrænser, reproduktionstoksicitetskategori 1B, fertilitet eller det ufødte barn 3 %.
Grænseværdi for klassificering af blandinger baseret på data vedrørende udviklingstoksicitet hos dyr. Der er ikke observeret bivirkninger på seksuel funktion eller beskadigelse af fertiliteten i et dyreforsøg. Se afsnit 11.

Sundhedsfarer

Reproduktionstoksicitet (fertilitet, det ufødte barn) Kategori 1B

H360 - Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

2.2. Mærkningselementer

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

Indeholder: 2-pyrrolidon

Farepiktogrammer



Signalord Fare

Faresætninger

H360

Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse

P280

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse.

P202

Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.

P201

Indhent særlige anvisninger før brug.

Reaktion

P308 + P313

VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

Opbevaring

P405

Opbevares under lås.

Bortskaffelse

P501

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

Yderligere oplysninger på etiketten

Indeholder 1,2-benzisotiazolin-3-on og en blanding af 5-klor-2-metyl-4-isothiazolin-3-on og 2-metyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Kan udløse en allergisk reaktion.

2.3. Andre farer

Der findes ikke komplette toksicitetsdata for denne specifikke formulering.

Kontakt med hud og øjnene er potentielle veje til overeksponering i forbindelse med dette produkt. Indånding af dampe samt indtagelse forventes ikke at være sandsynlige eksponeringsveje for dette produkt under normale brugsforhold.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Almen information

| Kemisk navn | % | CAS-nr. / EF-nr. | REACH-registreringsnr. | Indeks Nr. | Noter |
|--|---|------------------------|------------------------|--------------|-------|
| Vand | 60-70 | 7732-18-5 231-791-2 | - | - | |
| Klassificering: | - | | | | |
| 2-pyrrolidon | <20 | 616-45-5 210-483-1 | 01-2119475471-37-XXXX | - | |
| Klassificering: | Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360 | | | | |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | <0.05 | 2634-33-5 220-120-9 | - | 613-088-00-6 | |
| Klassificering: | Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400 | | | | |
| En blanding af 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | <0.0015 | 55965-84-9 - | - | 613-167-00-5 | |
| Klassificering: | Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 2;H310, Skin Corr. 1C;H314, Skin Sens. 1A;H317, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Chronic 1;H410 | | | | |

Bemærkninger vedrørende sammensætning

Denne blækbeholder indeholder en vandholdig blækformulering.

2-pyrrolidon: Specifik koncentrationsgrænse 3 %. Grænseværdi for klassificering af blandinger baseret på data vedrørende udviklingstoksicitet hos dyr. Der er ikke observeret bivirkninger på seksuel funktion eller beskadigelse af fertiliteten i et dyreforsøg. Se afsnit 11.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Almen information

Ikke kendt.

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding

Søg frisk luft. Hvis symptomerne varer ved søg lægehjælp.

Hudkontakt

Vask berørte områder omhyggeligt med mild sæbe og vand. Hvis irritationen varer ved søg lægehjælp.

Øjenkontakt

Gnid ikke i øjet. Skyl omgående med store mængder rent vand (blød vandstråle) i mindst 15 minutter eller indtil partiklerne er fjernet. Hvis irritationen varer ved søg lægehjælp.

Indtagelse

Ved indtagelse af en stor mængde skal der søges læge.

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 Kulsyre, vandtåge, pulver eller skum Ved små (begyndende) brande skal der bruges materialer som skum, sand, tørkemikalie eller kuldioxid. Ved store brande skal der bruges store (oversvømmende) mængder vand og/eller skum, som anvendes forstøvet eller som spray.

Uegnede slukningsmidler Ingen kendte.

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 Ikke kendt.

Specifikke fremgangsmåder Ikke fastsat.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel Anvend egnede personlige værnemidler.

For indsatspersonel Ikke kendt.

6.2. **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** Produktet må ikke komme i kloak afløb. Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

6.3. **Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning** Inddæm det spildte stof hvor dette er muligt. Absorbér med inert absorberingsmiddel såsom tørlær, sand eller diatoméjord, kommercielle absorberingsmidler eller genindvind med pumper.

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** Opbevares utilgængeligt for børn. Beskyttes mod kraftig varme eller kulde.

7.3. **Særlige anvendelser** Ikke kendt.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering Der er ikke angivet grænseværdier for indholdsstofferne.

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

Anbefalede målemetoder Ikke kendt.

De afledte nuleffektniveauer (DNELs)

| 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 ³ | 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 ³ | Systemisk langsigtet |
| | | Mundtlig | 5.2 mg/kg bw/d | Systemisk langsigtet |
| | Mundtlig | 33.3 mg/kg bw/d | Systemisk akut kortsigtet | |

Beregne nuleffekt koncentrationer (PNEC)

| Bestandsdele | Type | Rute | Værdi | Tilstandsform |
|-----------------------------|---------------|-----------|--------------|---|
| 2-pyrrolidon (CAS 616-45-5) | Ikke relevant | Ferskvand | 0.5 mg/l | Frigivelser |
| | | Jord | 0.0612 mg/kg | |
| | | Periodisk | 0.5 mg/l | |
| | | Saltvand | 0.05 mg/l | Ferskvand Spildevands- behandlingsanlæg |
| | | Sediment | 0.4205 mg/kg | |
| | | STP | 10 mg/l | |

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

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol Anvend på steder med tilstrækkelig ventilation.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Almen information Ikke kendt.

Beskyttelse af øjne/ansigt Ikke kendt.

Beskyttelse af hud

- **Beskyttelse af hænder** Ikke kendt.

- **Andet** Brug personlige værnemidler for at minimere eksponering af hud og øjne.

Åndedrætsværn Ikke kendt.

Farer ved opvarmning Ikke kendt.

Hygiejniske foranstaltninger Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

Under ekstreme arbejdspladsforhold kan blækdamp kondensere uden for udskrivningssystemet. Dataarket for din printers affaldsprofil på <https://hpllatexknowledgecenter.com/applications/wasteprofiles> indeholder flere oplysninger om, hvordan du håndterer og bortskaffer kondensatet korrekt.

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 Ikke kendt.

Farve Lys cyan

Lugt Ikke kendt.

Lugttærskel Ikke kendt.

pH 9

Smeltepunkt/frysepunkt Ikke kendt.

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval Ikke kendt.

Flammepunkt > 110.0 °C (> 230.0 °F) Pensky-Martens Closed Cup

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 | |
| Procent flygtighed | 16 % skønsmæssig |
| Massefylde | 1 g/cm ³ |
| Flygtig organisk forbindelse (VOC) | 271 g/l Metode 24/ASTM D403-93 |

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

| | |
|-------------------------------------|--|
| 10.1. Reaktivitet | Ikke kendt. |
| 10.2. Kemisk stabilitet | Stabilt under de anbefalede opbevaringsbetingelser. |
| 10.3. Risiko for farlige reaktioner | Vil ikke forekomme. |
| 10.4. Forhold, der skal undgås | Ikke kendt. |
| 10.5. Materialer, der skal undgås | Uforenelig med stærke baser og oxidationsmidler. |
| 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 | Ved anvendelse i henhold til leverandørens anvisninger er produktet ikke farligt ved indånding. | |
| Hudkontakt | Hudkontakt kan forårsage mild irritation. | |
| Øjenkontakt | Kan forårsage mild irritation ved kontakt med øjet. | |
| Indtagelse | Sundhedsskader hverken kendes eller forventes under normal brug. | |
| 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 |
| 2-pyrrolidon (CAS 616-45-5) | | |
| Akut | | |
| Mundtlig | | |
| LD50 | Rotte | > 5000 mg/kg |
| Hudætsning/-irritation | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Ikke klassificeret som en irritant i henhold til OECD 405. | |
| Respiratorisk sensibilisering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | |
| Hudsensibilisering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | |
| Kimcellemutagenicitet | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Negativ, indicerer ikke mutagent potentiale (Ames Test: Salmonella typhimurium) | |
| Carcinogenicitet | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | |
| Reproduktionstoksicitet | Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn. | |
| | 2-pyrrolidon: Denne komponent viste kun udviklingsmæssige virkninger ved høje doser, der var toksiske for gravide forsøgsdyr (OECD's retningslinjer for test 414: Undersøgelse af prænatal toksicitet). Optagelse hos mennesker i små doser forventes ikke at forårsage udviklingstoksicitet. Denne komponent har ikke forårsaget negative virkninger på seksuel funktion eller beskadigelse af fertiliteten i et dyreforsøg (OECD's retningslinjer for test 443: Udvidet undersøgelse af toksicitet ved reproduktion for en generation). | |
| Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | |
| Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | |

| | |
|---|---|
| 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 Se afsnit 2 vedrørende potentielle sundhedsmæssige risici og afsnit 4 vedrørende førstehjælp. |

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

| Produkt | Art | Testresultater |
|--|------|--|
| CR329Series[LC][2] Akvatisk <i>Akut</i> Fisk | LC50 | Tykhovedet elritse (Pimephales promelas) < 400 mg/l, 96 timer |

| Bestanddele | Art | Testresultater |
|---|------|--|
| 2-pyrrolidon (CAS 616-45-5) Akvatisk Skaldyr | EC50 | dafnie (daphnia pulex) 13.21 mg/l, 48 timer |

12.2. Persistens og nedbrydelighed Ikke kendt.

12.3. Ikke kendt.

Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient (n-octanol/vand) (log Kow)
2-pyrrolidon -0.85

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 kloaker/vandforsyninger.
Affaldsstoffer skal bortskaffes i overensstemmelse med lokale, statslige, føderale og provinsielle miljøregler.
Indsamling og bortskaffelse skal foregå via et passende renovationsselskab
HP's Planet Partners (trademark)-program for genbrug af forbrugsstoffer gør det nemt og bekvemt at genbruge originale forbrugsstoffer til HP inkjet og LaserJet. Du kan få flere oplysninger på <http://www.hp.com/recycle>, og se, om dette program findes i dit land.

PUNKT 14: Transportoplysninger

DOT

UN-nummer Ikke kendt.
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) Ingen lovgivningskrav
Transportfareklasse(r)
Klasse Ikke kendt.
Sekundær fare -
Emballagegruppe Ikke kendt.
Miljøfarer
»Marine pollutant« Ingen, nej
Særlige forsigtighedsregler for brugeren Ikke kendt.

IATA

| | |
|--|-----------------------|
| UN-nummer | Ikke kendt. |
| UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | Ingen lovgivningskrav |
| Transportfareklasse(r) | |
| Klasse | Ikke kendt. |
| Sekundær fare | - |
| Emballagegruppe | Ikke kendt. |
| Miljøfarer | Ingen |
| Særlige forsigtighedsregler for brugeren | Ikke kendt. |

IMDG

| | |
|--|-----------------------|
| UN-nummer | Ikke kendt. |
| UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | Ingen lovgivningskrav |
| Transportfareklasse(r) | |
| Klasse | Ikke kendt. |
| Sekundær fare | - |
| Emballagegruppe | Ikke kendt. |
| Transportfareklasse(r) | |
| »Marine pollutant« | Ingen, nej |
| EmS | Ikke kendt. |
| Særlige forsigtighedsregler for brugeren | Ikke kendt. |

ADR

| | |
|--|-----------------------|
| UN-nummer | Ikke kendt. |
| UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | Ingen lovgivningskrav |
| Transportfareklasse(r) | |
| Klasse | Ikke kendt. |
| Sekundær fare | - |
| ADR farenr. | Ikke kendt. |
| Tunnelrestriktionskode | Ikke kendt. |
| Emballagegruppe | Ikke kendt. |
| Miljøfarer | Ingen |
| Særlige forsigtighedsregler for brugeren | Ikke kendt. |

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

Transport i store partier i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-kode: Ikke relevant.

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 og II, med ændringer

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, med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Kandidatliste, som publiceret af ECHA

Ikke opført på listen.

Tilladelser

Forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH, bilag XIV om stoffer der er underlagt godkendelse, med senere ændringer

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, med ændringer

Ikke opført på listen.

Andre EU-bestemmelser

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

Ikke opført på listen.

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

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.

Se vedlagte SUMI eller GEIS dokument, hvis anvendelig.

Kemikaliesikkerhedsvurdering

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

H301 Giftig ved indtagelse.
H302 Farlig ved indtagelse.
H310 Livsfarlig ved hudkontakt.
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330 Livsfarlig ved indånding.
H360 Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Oplysninger om revision

1. Produkt og firma identifikation : Alternate Trade Names
PUNKT 2: Fareidentifikation: Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008
PUNKT 3: Sættelse af/oplysning om indholdsstoffer: Bemærkninger vedrørende sammensætning
PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger: Reproduktionstoksicitet

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

Dette sikkerhedsdatablad er beregnet til at formidle oplysninger om HP-blækpatroner (toner), der leveres i HP-originalblækpatroner (toner). Hvis vores sikkerhedsdatablad er leveret til dig sammen med et genopfyldt, genfremstillet, kompatibelt eller et andet produkt, som ikke er fra HP, skal du være opmærksom på, at oplysningerne heri ikke er tiltænkt at formidle oplysninger om sådanne produkter, og der kan være betydelige forskelle i forhold til oplysningerne i dette dokument og sikkerhedsoplysningerne for det produkt, du har købt. Kontakt sælgeren af de genopfyldte, genfremstillede eller kompatible produkter for relevante oplysninger, herunder oplysninger om personlige beskyttelsesmidler, eksponeringsrisici og sikker håndtering. HP accepterer ikke genopfyldte, genfremstillede eller kompatible produkter i vores genanvendelsesprogrammer.

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 toksicitetskarakteristika |
| GV (tidsafvejnet 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)

Vandbaseret blæk: WB01 *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. 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.
Opbevares ved stuetemperatur.



Miljømæssige foranstaltninger

Lad ikke dette materiale løbe ud i kloaker/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 |
| 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.
De fleste vandbaserede trykfarver er "ikke-klassificerede".
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.



SIKKERHEDSDATABLAD

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

Vigtig information *** Dette sikkerhedsdatablad er kun godkendt til brug af HP til originale HP-produkter. Enhver uautoriseret brug af dette sikkerhedsdatablad er strengt forbudt og kan medføre, at HP anvender søgsmål. ***

1.1. Produktidentifikator

Blandingens handelsnavn eller betegnelse CR329Series[LM][2]
Registreringsnummer -
Synonymer Ingen.
Udstedelsesdato 26-Maj-2015
Versionsnummer 07
Revisionsdato 25-Apr-2020
Dato for, hvornår den nye version erstatter den gamle 25-Jan-2020

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. Linje med sundhedsmæssige virkninger

(Frikaldsnummer i USA) 1-800-457-4209
(Direkte) 1-760-710-0048

HP Inc. Kundeservicelinje

(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

2-pyrrolidon: Specifikke koncentrationsgrænser, reproduktionstoksicitetskategori 1B, fertilitet eller det ufødte barn 3 %.
Grænseværdi for klassificering af blandinger baseret på data vedrørende udviklingstoksicitet hos dyr. Der er ikke observeret bivirkninger på seksuel funktion eller beskadigelse af fertiliteten i et dyreforsøg. Se afsnit 11.

Sundhedsfarer

Reproduktionstoksicitet (fertilitet, det ufødte barn) Kategori 1B

H360 - Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

2.2. Mærkningselementer

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

Indeholder: 2-pyrrolidon

Farepiktogrammer



Signalord Fare

| | | |
|----------------------------|--|---|
| Faresætninger | H360 | Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn. |
| Sikkerhedssætninger | | |
| Forebyggelse | | |
| P280 | Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse. | |
| P202 | Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. | |
| P201 | Indhent særlige anvisninger før brug. | |
| Reaktion | | |
| P308 + P313 | VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. | |
| Opbevaring | | |
| P405 | Opbevares under lås. | |
| Bortskaffelse | | |

| | |
|--|--|
| P501 | Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter. |
| Yderligere oplysninger på etiketten | Indeholder 1,2-benzisotiazolin-3-on og en blanding af 5-klor-2-metyl-4-isothiazolin-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1). Kan udløse en allergisk reaktion. |

2.3. Andre farer Der findes ikke komplette toksicitetsdata for denne specifikke formulering.

Kontakt med hud og øjnene er potentielle veje til overeksponering i forbindelse med dette produkt. Indånding af dampe samt indtagelse forventes ikke at være sandsynlige eksponeringsveje for dette produkt under normale brugsforhold.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Almen information

| Kemisk navn | % | CAS-nr. / EF-nr. | REACH-registreringsnr. | Indeks Nr. | Noter |
|---|---|------------------------|------------------------|--------------|-------|
| Vand | 50-70 | 7732-18-5 231-791-2 | - | - | |
| Klassificering: | - | | | | |
| 2-pyrrolidon | <20 | 616-45-5 210-483-1 | 01-2119475471-37-XXXX | - | |
| Klassificering: | Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360 | | | | |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on | <0.05 | 2634-33-5 220-120-9 | - | 613-088-00-6 | |
| Klassificering: | Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400 | | | | |
| En blanding af 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on og 2-methyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) | <0.0015 | 55965-84-9 - | - | 613-167-00-5 | |
| Klassificering: | Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 2;H310, Skin Corr. 1C;H314, Skin Sens. 1A;H317, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Chronic 1;H410 | | | | |

Bemærkninger vedrørende sammensætning Denne blækbeholder indeholder en vandholdig blækformulering.

2-pyrrolidon: Specifik koncentrationsgrænse 3 %. Grænseværdi for klassificering af blandinger baseret på data vedrørende udviklingstoksicitet hos dyr. Der er ikke observeret bivirkninger på seksuel funktion eller beskadigelse af fertiliteten i et dyreforsøg. Se afsnit 11.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Almen information Ikke kendt.

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

| | |
|--------------------|--|
| Indånding | Søg frisk luft. Hvis symptomerne varer ved søg lægehjælp. |
| Hudkontakt | Vask berørte områder omhyggeligt med mild sæbe og vand. Hvis irritationen varer ved søg lægehjælp. |
| Øjenkontakt | Gnid ikke i øjet. Skyl omgående med store mængder rent vand (blød vandstråle) i mindst 15 minutter eller indtil partiklerne er fjernet. Hvis irritationen varer ved søg lægehjælp. |
| Indtagelse | Ved indtagelse af en stor mængde skal der søges læge. |

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 Kulsyre, vandtåge, pulver eller skum Ved små (begyndende) brande skal der bruges materialer som skum, sand, tørkemikalie eller kuldioxid. Ved store brande skal der bruges store (oversvømmende) mængder vand og/eller skum, som anvendes forstøvet eller som spray.

Uegnede slukningsmidler Ingen kendte.

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 Ikke kendt.

Specifikke fremgangsmåder Ikke fastsat.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel Anvend egnede personlige værnemidler.

For indsatspersonel Ikke kendt.

6.2. **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** Produktet må ikke komme i kloak afløb. Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

6.3. **Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning** Inddæm det spildte stof hvor dette er muligt. Absorbér med inert absorberingsmiddel såsom tørlær, sand eller diatoméjord, kommercielle absorberingsmidler eller genindvind med pumper.

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** Opbevares utilgængeligt for børn. Beskyttes mod kraftig varme eller kulde.

7.3. **Særlige anvendelser** Ikke kendt.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering Der er ikke angivet grænseværdier for indholdsstofferne.

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

Anbefalede målemetoder Ikke kendt.

De afledte nuleffektniveauer (DNELs)

| 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 ³ | 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 ³ | Systemisk langsigtet |
| | | Mundtlig | 5.2 mg/kg bw/d | Systemisk langsigtet |
| | Mundtlig | 33.3 mg/kg bw/d | Systemisk akut kortsigtet | |

Beregnede nuleffekt-koncentrationer (PNEC)

| Bestandsdele | Type | Rute | Værdi | Tilstandsform |
|-----------------------------|---------------|-----------|--------------|---|
| 2-pyrrolidon (CAS 616-45-5) | Ikke relevant | Ferskvand | 0.5 mg/l | Frigivelser |
| | | Jord | 0.0612 mg/kg | |
| | | Periodisk | 0.5 mg/l | |
| | | Saltvand | 0.05 mg/l | Ferskvand Spildevands- behandlingsanlæg |
| | | Sediment | 0.4205 mg/kg | |
| | | STP | 10 mg/l | |

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

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol Anvend på steder med tilstrækkelig ventilation.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

| | |
|-----------------------------------|---|
| Almen information | Ikke kendt. |
| Beskyttelse af øjne/ansigt | Ikke kendt. |
| Beskyttelse af hud | |
| - Beskyttelse af hænder | Ikke kendt. |
| - Andet | Brug personlige værnemidler for at minimere eksponering af hud og øjne. |
| Åndedrætsværn | Ikke kendt. |
| Farer ved opvarmning | Ikke kendt. |

Hygiejniske foranstaltninger Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

Under ekstreme arbejdspladsforhold kan blækdamp kondensere uden for udskrivningssystemet. Dataarket for din printers affaldsprofil på <https://hpllatexknowledgecenter.com/applications/wasteprofiles> indeholder flere oplysninger om, hvordan du håndterer og bortskaffer kondensatet korrekt.

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 | Ikke kendt. |
| Farve | Lys magenta |
| Lugt | Ikke kendt. |
| Lugttærskel | Ikke kendt. |
| pH | 9 |
| Smeltepunkt/frysepunkt | Ikke kendt. |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | Ikke kendt. |
| Flammepunkt | > 110.0 °C (> 230.0 °F) |
| 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 | |
| Procent flygtighed | 16 % skønsmæssig |
| Massefylde | 1 g/cm ³ |
| Flygtig organisk forbindelse (VOC) | 273 g/l Metode 24/ASTM D403-93 |

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

| | |
|-------------------------------------|--|
| 10.1. Reaktivitet | Ikke kendt. |
| 10.2. Kemisk stabilitet | Stabilt under de anbefalede opbevaringsbetingelser. |
| 10.3. Risiko for farlige reaktioner | Vil ikke forekomme. |
| 10.4. Forhold, der skal undgås | Ikke kendt. |
| 10.5. Materialer, der skal undgås | Uforenelig med stærke baser og oxidationsmidler. |
| 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 | Ved anvendelse i henhold til leverandørens anvisninger er produktet ikke farligt ved indånding. | |
| Hudkontakt | Hudkontakt kan forårsage mild irritation. | |
| Øjenkontakt | Kan forårsage mild irritation ved kontakt med øjet. | |
| Indtagelse | Sundhedsskader hverken kendes eller forventes under normal brug. | |
| 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 |
| 2-pyrrolidon (CAS 616-45-5) | | |
| Akut | | |
| Mundtlig | | |
| LD50 | Rotte | > 5000 mg/kg |
| Hudætsning/-irritation | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Ikke klassificeret som en irritant i henhold til OECD 405. | |
| Respiratorisk sensibilisering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | |
| Hudsensibilisering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | |
| Kimcellemutagenicitet | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Negativ, indikerer ikke mutagent potentiale (Ames Test: Salmonella typhimurium) | |
| Carcinogenicitet | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | |
| Reproduktionstoksicitet | Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn. | |
| | 2-pyrrolidon: Denne komponent viste kun udviklingsmæssige virkninger ved høje doser, der var toksiske for gravide forsøgsdyr (OECD's retningslinjer for test 414: Undersøgelse af prænatal toksicitet). Optagelse hos mennesker i små doser forventes ikke at forårsage udviklingstoksicitet. Denne komponent har ikke forårsaget negative virkninger på seksuel funktion eller beskadigelse af fertiliteten i et dyreforsøg (OECD's retningslinjer for test 443: Udvidet undersøgelse af toksicitet ved reproduktion for en generation). | |
| Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | |
| Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | |

| | |
|---|---|
| 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 Se afsnit 2 vedrørende potentielle sundhedsmæssige risici og afsnit 4 vedrørende førstehjælp. |

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

| Produkt | Art | Testresultater |
|--|------|--|
| CR329Series[LM][2] Akvatisk <i>Akut</i> Fisk | LC50 | Tykhovedet elritse (Pimephales promelas) < 400 mg/l, 96 timer |

| Bestanddele | Art | Testresultater |
|---|------|--|
| 2-pyrrolidon (CAS 616-45-5) Akvatisk Skaldyr | EC50 | dafnie (daphnia pulex) 13.21 mg/l, 48 timer |

12.2. Persistens og nedbrydelighed Ikke kendt.

12.3. Ikke kendt.

Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient (n-octanol/vand) (log Kow)

2-pyrrolidon -0.85

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 kloaker/vandforsyninger.
Affaldsstoffer skal bortskaffes i overensstemmelse med lokale, statslige, føderale og provinsielle miljøregler.
Indsamling og bortskaffelse skal foregå via et passende renovationsselskab
HP's Planet Partners (trademark)-program for genbrug af forbrugsstoffer gør det nemt og bekvemt at genbruge originale forbrugsstoffer til HP inkjet og LaserJet. Du kan få flere oplysninger på <http://www.hp.com/recycle>, og se, om dette program findes i dit land.

PUNKT 14: Transportoplysninger

DOT

UN-nummer Ikke kendt.
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) Ingen lovgivningskrav
Transportfareklasse(r)
Klasse Ikke kendt.
Sekundær fare -
Emballagegruppe Ikke kendt.
Miljøfarer
»Marine pollutant« Ingen, nej
Særlige forsigtighedsregler for brugeren Ikke kendt.

IATA

| | |
|--|-----------------------|
| UN-nummer | Ikke kendt. |
| UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | Ingen lovgivningskrav |
| Transportfareklasse(r) | |
| Klasse | Ikke kendt. |
| Sekundær fare | - |
| Emballagegruppe | Ikke kendt. |
| Miljøfarer | Ingen |
| Særlige forsigtighedsregler for brugeren | Ikke kendt. |

IMDG

| | |
|--|-----------------------|
| UN-nummer | Ikke kendt. |
| UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | Ingen lovgivningskrav |
| Transportfareklasse(r) | |
| Klasse | Ikke kendt. |
| Sekundær fare | - |
| Emballagegruppe | Ikke kendt. |
| Transportfareklasse(r) | |
| »Marine pollutant« | Ingen, nej |
| EmS | Ikke kendt. |
| Særlige forsigtighedsregler for brugeren | Ikke kendt. |

ADR

| | |
|--|-----------------------|
| UN-nummer | Ikke kendt. |
| UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | Ingen lovgivningskrav |
| Transportfareklasse(r) | |
| Klasse | Ikke kendt. |
| Sekundær fare | - |
| ADR farenr. | Ikke kendt. |
| Tunnelrestriktionskode | Ikke kendt. |
| Emballagegruppe | Ikke kendt. |
| Miljøfarer | Ingen |
| Særlige forsigtighedsregler for brugeren | Ikke kendt. |

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

Transport i store partier i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-kode: Ikke relevant.

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 og II, med ændringer

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, med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Kandidatliste, som publiceret af ECHA

Ikke opført på listen.

Tilladelser

Forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH, bilag XIV om stoffer der er underlagt godkendelse, med senere ændringer

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, med ændringer

Ikke opført på listen.

Andre EU-bestemmelser

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

Ikke opført på listen.

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

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.

Se vedlagte SUMI eller GEIS dokument, hvis anvendelig.

Kemikaliesikkerhedsvurdering

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

H301 Giftig ved indtagelse.
H302 Farlig ved indtagelse.
H310 Livsfarlig ved hudkontakt.
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330 Livsfarlig ved indånding.
H360 Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Oplysninger om revision

1. Produkt og firma identifikation : Alternate Trade Names
PUNKT 2: Fareidentifikation: Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008
PUNKT 3: Sættelse af/oplysning om indholdsstoffer: Bemærkninger vedrørende sammensætning
PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger: Reproduktionstoksicitet

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

Dette sikkerhedsdatablad er beregnet til at formidle oplysninger om HP-blækpatroner (toner), der leveres i HP-originalblækpatroner (toner). Hvis vores sikkerhedsdatablad er leveret til dig sammen med et genopfyldt, genfremstillet, kompatibelt eller et andet produkt, som ikke er fra HP, skal du være opmærksom på, at oplysningerne heri ikke er tiltænkt at formidle oplysninger om sådanne produkter, og der kan være betydelige forskelle i forhold til oplysningerne i dette dokument og sikkerhedsoplysningerne for det produkt, du har købt. Kontakt sælgeren af de genopfyldte, genfremstillede eller kompatible produkter for relevante oplysninger, herunder oplysninger om personlige beskyttelsesmidler, eksponeringsrisici og sikker håndtering. HP accepterer ikke genopfyldte, genfremstillede eller kompatible produkter i vores genanvendelsesprogrammer.

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 toksicitetskarakteristika |
| GV (tidsafvejnet 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)

Vandbaseret blæk: WB01 *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. 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.
Opbevares ved stuetemperatur.



Miljømæssige foranstaltninger

Lad ikke dette materiale løbe ud i kloaker/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 |
| 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.
De fleste vandbaserede trykfarver er "ikke-klassificerede".
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.