



SÄKERHETS DATABLAD

Version #: 32

Utgivningsdatum: 07-10-2010

Revisionsdatum: 10-16-2025

Datum för när den nya versionen ersätter den gamla: 09-03-2025

AVSNITT 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Viktig information

*** Detta säkerhetsdatablad är endast godkänt för användning av HP för HP:s originalprodukter. All obehörig användning av detta säkerhetsdatablad är strängt förbjuden och kan leda till att rättsliga åtgärder vidtas av HP. ***

1.1. Produktbeteckning

Blandningens handelsnamn eller beteckning CQ123Series

Registreringsnummer -

UFI: 2XM1-AJX7-A30C-MN7N

Synonymer HP FB251 White Scitex Ink Cartridge

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

Identifierade användningar Bläckstråleutskrift

Användningar som det avråds från Inte kända.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

HP PPS Sverige AB
Gustav III:s Boulevard 30
169 73 Stockholm, Solna
Sverige

HP Europe B.V.
Box 667
1180 AR Amstelveen
Nederländerna

Telefonnummer +31 20 721 3400

HP Inc. Telefonnummer för information om hälsoeffekter

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

(Direkt) 1-760-710-0048

HP Inc. Customer Care Line

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

(Direkt) 1-208-323-2551

E-post: sustainability@hp.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer 112 – ask for Poisons Information

AVSNITT 2. Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 med ändringar

Hälsofaror

Frätande/irriterande på huden	Kategori 2	H315 - Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 2	H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
Hudsensibilisering	Kategori 1	H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Cancerogenitet	Kategori 2	H351 - Misstänks kunna orsaka cancer.
Reproduktionstoxicitet	Kategori 1B	H360Fd - Kan skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Kategori 1 (levern, andningsorganen)	H372 - Orsakar organskador (levern , andningsorganen) genom lång eller upprepad exponering.
Miljöfaror		
Farligt för vattenmiljön — fara för skadliga långtidseffekter	Kategori 2	H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2. Märkningsuppgifter

Etiketten i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 med ändringar

Innehåller: 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one, 2,2-bis(akryloyloximetyl)butylakrylat; trimetylolpropantriakrylat, 2-Fenoxietylakrylat, 2-propansyra (5-etyl-1,3-dioxan-5-yl)metylester, 2-propensyra, reaktionsprodukter med dipentaerytritol, difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H360Fd	Kan skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H372	Orsakar organskador (levern , andningsorganen) genom lång eller upprepad exponering.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

Förebyggande

P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P260	Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P202	Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.
P270	Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P264	Tvätta händerna grundligt efter användning.
P272	Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
P273	Undvik utsläpp till miljön.

Åtgärder

P305 + P351 + P338	VID ÖGONKONTAKT: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta av ev kontaktlinser om det är lätt att göra. Fortsätt att skölja.
P337 + P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P302 + P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P333 + P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P308 + P313	Vid exponering eller efter kontakt: Sök läkarhjälp/råd.
P312	Ring en förgiftningscentral/läkare om du mår illa.
P391	Samla upp spill.
P362	Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

Lagring

P405	Förvaras inlåst.
------	------------------

Avfall

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

Kompletterande

märkningsinformation

EUH211 - Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.
Endast för yrkesmässiga användare.

2.3. Andra faror

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

Hormonstörande egenskaper (toxicitet/ekotoxicitet): Denna blandning innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57.f eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer som är högre än möjliga nivåer av spårföreningar.

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Allmän Information

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registreringsnummer	Index nr	Anmärkningar
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one	<30	2235-00-9 218-787-6	01-2119977109-27-XXXX	-	Klassificering: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1114 mg/kg bw), Acute Tox. 4;H312;(ATE: 1800 mg/kg bw), Eye Irrit. 2;H319, Skin Sensitization 1B;H317, STOT RE 1;H372
2-propansyra (5-etyl-1,3-dioxan-5-yl)metylester	<20	66492-51-1 266-380-7	01-2119976303-36-XXXX	-	Klassificering: Skin Irrit. 2;H315, Skin Sensitization 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411
2-Fenoxietylakrylat	<15	48145-04-6 256-360-6	01-2119980532-35-XXXX	-	Klassificering: Skin Sens. 1A;H317, Repr. 2;H361d, Aquatic Chronic 2;H411
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	<5	75980-60-8 278-355-8	01-2119972295-29-XXXX	015-203-00-X	Klassificering: Skin Sensitization 1B;H317, Repr. 1B;H360Fd, Aquatic Chronic 2;H411
2,2-bis(akryloyloximetyl)butylakrylat; trimetylopropantriakrylat	<2,5	15625-89-5 239-701-3	01-2119489896-11-XXXX	607-111-00-9	Klassificering: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sensitization 1;H317, Carc. 2;H351, Aquatic Acute 1;H400(M=1), Aquatic Chronic 1;H410(M=1)
2-propensyra, reaktionsprodukter med dipentaerytritol	<2,5	1384855-91-7 800-838-4	-	607-133-00-9	Klassificering: Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 3;H412
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	<0,3	128-37-0	01-2119565113-46-XXXX	-	Klassificering: Aquatic Acute 1;H400(M=1), Aquatic Chronic 1;H410(M=1)

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

Allmän Information

Inte tillgänglig.

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Flytta ut i frisk luft. Sök sjukvård om symptomen kvarstår.

Hudkontakt

Tvätta de drabbade områdena noga med tvål och vatten. Sök sjukvård om reningen kvarstår.

Ögonkontakt

Vid ögonkontakt, ta av kontaktlinser och skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.
Kontakta genast läkare.

Förtäring

Om materialet förtärs, sök sjukvård eller råd omedelbart. - Framkalla inte kräkning. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

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

Inte tillgänglig.

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

Inte tillgänglig.

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

Allmänna brandfaror

Inte tillgänglig.

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Torrpulver. Koldioxid (CO₂). Vatten kan vara ineffektivt.

Olämpliga släckmedel

Vatten kan vara ineffektivt. Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inte tillgänglig.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning Inte tillgänglig.

för

brandbekämpningsperson

al

Speciella förfaranden vid brandbekämpning Se till att avspolad vätska inte rinner ner i avlopp och diken som leder till vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Vidrör inte spill av materialet och gå inte genom det.

För räddningspersonal Inte tillgänglig.

6.2. Miljöskyddsåtgärder Förhindra utsläpp i avloppssystemet. Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Se också avsnitt 13, Avfallshantering

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering Inte tillgänglig.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt Inte tillgänglig.

AVSNITT 7. Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet Får ej utsättas för extrem hetta eller kyla. Förvara inte produkten i direkt solljus. Hanteras eller förvaras inte i närheten en öppen låga, värme eller andra antändningskällor. Behållare i opakt högdensitetspolyetylen (HDPE) rekommenderas för transport och förvaring.

7.3. Specifik slutanvändning Inte tillgänglig.

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen Inga exponeringsgränser angivna för beståndsdelarna/beståndsdelarna.

Biologiska gränsvärden Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.

Rekommenderade övervakningsförfaranden Inte tillgänglig.

Härledda nolleffektnivåer (DNEL)

Arbetare

Komponenter	Värde	Bedömningsfaktor	Anmärkingar
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)			
Långvarig, lokal, inhalativ	0,17 mg/m ³	3	
Långvarig, Systemisk, Dermal	0,7 mg/kg	24	
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	4,9 mg/m ³	6	
2,2-bis(akryloyloximetil)butylakrylat; trimetylolpropantriakrylat (CAS 15625-89-5)			
Långvarig, Systemisk, Dermal	0,8 mg/kg	252	
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	16,2 mg/m ³	18	
2,6-di-tert-butyl-p-kresol (CAS 128-37-0)			
Kortvarig, systemisk, dermal	166 mg/kg		
Kortvarig, Systemisk, Inandning	2 mg/m ³		
Långvarig, Systemisk, Dermal	0,3 mg/kg		
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	3,5 mg/m ³	12,5	
2-Fenoxietylakrylat (CAS 48145-04-6)			
Långvarig, lokal, inhalativ	77 mg/m ³		
Långvarig, Systemisk, Dermal	1,5 mg/kg	200	
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	10 mg/m ³	50	
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid (CAS 75980-60-8)			
Långvarig, Systemisk, Dermal	0,233 mg/kg		
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	0,822 mg/m ³		

Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden)

Komponenter	Värde	Bedömningsfaktor	Anmärkingar
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)			
Avloppsreningsverk	262 mg/l		
Havsvatten	0,01 mg/l		

Jord	0,107 mg/kg
Sediment (havsvatten)	0,0829 mg/kg
Sediment (sötvatten)	0,829 mg/kg
Sötvatten	0,1 mg/l
Sporadiska utsläpp	1 mg/l

2,2-bis(akryloyloximetyl)butylakrylat; trimetylolpropantriakrylat (CAS 15625-89-5)

Avloppsreningsverk	6,25 mg/l
Havsvatten	0,000147 mg/l
Jord	0,0043 mg/kg
Sediment (havsvatten)	0,00062 mg/kg
Sediment (sötvatten)	0,0062 mg/kg
Sötvatten	0,00147 mg/l
Sporadiska utsläpp	0,0147 mg/l

2,6-di-tert-butyl-p-kresol (CAS 128-37-0)

Avloppsreningsverk	0,17 mg/l
Havsvatten	0,0041 mg/l
Jord	0,0477 mg/kg
Sediment (havsvatten)	0,731 mg/kg
Sediment (sötvatten)	0,731 mg/kg
Sötvatten	0,0041 mg/l
Sporadiska utsläpp	0,00199 mg/l

2-Fenoxietylakrylat (CAS 48145-04-6)

Avloppsreningsverk	1,77 mg/l
Havsvatten	0,0002 mg/l
Jord	0,006 mg/kg
Sediment (havsvatten)	0,002 mg/kg
Sediment (sötvatten)	0,02 mg/kg
Sötvatten	0,002 mg/l
Sporadiska utsläpp	0,0121 mg/l

2-propansyra (5-etyl-1,3-dioxan-5-yl)metylester (CAS 66492-51-1)

Avloppsreningsverk	30 mg/l
Havsvatten	0,004 mg/l
Jord	0,0014 mg/kg
Sediment (havsvatten)	0,0019 mg/kg
Sediment (sötvatten)	0,019 mg/kg
Sötvatten	0,004 mg/l
Sporadiska utsläpp	0,04 mg/l

difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid (CAS 75980-60-8)

Havsvatten	0,000535 mg/l
Jord	0,0557 mg/kg
Sediment (havsvatten)	0,029 mg/kg
Sediment (sötvatten)	0,29 mg/kg
Sötvatten	0,00353 mg/l
Sporadiska utsläpp	0,0353 mg/l

Riktlinjer för exponering Exponeringsgränser har inte fastställts för denna produkt.

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Inte tillgänglig.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmän Information Inte tillgänglig.

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

Hudskydd

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

- Annat skydd Använd lämpliga kemikaliebeständiga skyddsplagg.

Andingsskydd Ventilationen skall vara effektiv. Inga munskydd krävs vid normal användning.

Termisk fara Inte tillgänglig.

Hygieniska åtgärder

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

Begränsning av miljöexponeringen Inte tillgänglig.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Flytande.
Form	Vätska.
Färg	Vit
Lukt	Karakteristisk.
Smältpunkt/frys punkt	Inte tillgänglig.
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Inte tillgänglig.
Brandfarlighet	Inte tillgänglig.
Flampunkt	>100,0 °C (>212,0 °F) Sluten bägare
Självantändningstemperatur	Inte tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Inte tillgänglig.
pH-värde	7,4 - 7,8 Metler Toledo pH-meter. Temperatur 25 °C
Kinematisk viskositet	Inte tillgänglig.
Löslighet i vatten	
Löslighet (vatten)	Inte tillgänglig.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) (log-värde)	Inte tillgänglig.
Ångdensitet	Inte tillgänglig.
Densitet och/eller relativ densitet	
Densitet	1,37 g/cm ³
Relativ ångdensitet	Inte tillgänglig.
Partikelegenskaper	Inte tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Inte tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	Inte tillgänglig.

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara Ingen relevant ytterligare information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Kemisk familj	Akrylat/polymer/pigment-blandning
Viskositet	9,3 - 10,6 cP Brookfield viskometer temperatur 50 °C
VOC (Flyktiga organiska föreningar)	<95 g/L

9.2. Annan information

Densitet	1,37 g/cm ³
----------	------------------------

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Inte tillgänglig.
10.2. Kemisk stabilitet	Stabil vid normala förvaringsvillkor.
10.3. Risken för farliga reaktioner	Farlig polymerisering kan inträffa med minskad inhibitorhalt.
10.4. Förhållanden som ska undvikas	Exponering för solljus.
10.5. Oförenliga material	Får ej blandas med starka baser och oxidationsmedel. alkalimetaller
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter	Vid upplösning kan den här produkten avge kväveoxid i gasform, kolmonoxid, koldioxid och/eller lågmolekylära viktKolväten.

AVSNITT 11. Toxikologisk information

Allmän Information Inte tillgänglig.

Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning	Inandning kan leda till mild irritation i andningsorganen.
Hudkontakt	Irriterar huden. Kan ge allergi vid hudkontakt.
Ögonkontakt	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Förtäring	Förtäring är inte en sannolik exponeringsväg.

Symptom Inte tillgänglig.

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Komponenter **Art** **Testresultat**

1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)

Akut

Dermal

LD50 Kanin 1800 mg/kg, 24 Timmar
Vit Nya Zeelandskanin 1700 mg/kg (OECD402)

Inandning

LC50 Råtta > 1,6 mg/l (liknar OECD 403)

Oral

LD50 Råtta 1114 mg/kg (OECD401)

difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid (CAS 75980-60-8)

Akut

Dermal

LD50 Råtta > 2000 mg/kg, 24 Timmar

Oral

LD50 Råtta > 5000 mg/kg

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarlig ögonirritation.

Öga

1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one Irriterande, kanin (liknar OECD 405)

Luftvägssensibilisering Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Hudsensibilisering Kan ge allergi vid hudkontakt.

Hudsensibilisering

2-Fenoxietylakrylat Sensibiliserande, marsvin (liknar OECD 406)
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid Sensibiliserande, mus, EC3 är 27 % (OECD 429)
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one Sensibiliserande, mus, EC3-värde på 9,0 % (OECD 429)

Mutagenitet i könsceller Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Cancerogenitet Misstänks kunna orsaka cancer.

IARC-monografier. Helhetsbedömning av carcinogenitet

2,2-bis(akryloyloximetyl)butylakrylat; 2B Möjligen cancerframkallande för människor.
trimetylolpropantriakrylat (CAS 15625-89-5)

2,6-di-tert-butyl-p-kresol (CAS 128-37-0) 3 Inte klassificerad som cancerframkallande för människor.

Reproduktionstoxicitet Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Reproduktionstoxiska egenskaper

2-Fenoxietylakrylat Utvecklingstoxicitet, inga skadliga effekter på fertilitet, råtta (OECD422), Utvecklingstoxicitet, råtta (OECD414)

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering Orsakar organskador (levern , andningsorganen) genom lång eller upprepad exponering.

difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid Effekter på utveckling, råtta (OECD414), Skadliga effekter på fertilitet, råttor (OECD421)

1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one Systemiska effekter (lever) råtta, oralt (OECD 407, OECD 408), Systemiska effekter (lever) råtta, inandning (OECD 413, OECD 412)

Fara vid aspiration Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Information om ämnen respektive blandningar Inte tillgänglig.

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

(Toxicitet): Denna blandning innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57.f eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer som är högre än möjliga nivåer av spår föroreningar.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Toxicitet i vattenmiljö Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Den här produkten har inte testats med avseende på ekologiska effekter.

Komponenter		Art	Testresultat	
2,6-di-tert-butyl-p-kresol (CAS 128-37-0)	<i>Akut</i>	EC50	Desmodesmus subspicatus	> 0,4 mg/l, 72 h (EU Method C.3)
		LC50		0,199 mg/l, 96 h
Akvatisk				
<i>Akut</i>	Kräftdjur	EC50	Daphnia magna	0,48 mg/l, 48 h (OECD202)
		<i>Kronisk</i>		
Fisk	NOEC	Japansk risfisk (<i>Oryzias latipes</i>)	0,053 mg/l, 30 d (OECD210)	
	NOEC	Daphnia magna	0,069 mg/l, 21 d (OECD211)	
2-Fenoxietylakrylat (CAS 48145-04-6)	<i>Akut</i>	EC10	Desmodesmus subcapitatus	0,71 mg/l, 72 h (DIN 38412 L 9)
		EC50	Desmodesmus subcapitatus	4,44 mg/l, 72 h (DIN 38412 L 9)
		NOEC	Desmodesmus subcapitatus	0,71 mg/l, 72 h (DIN 38412 L 9)
Akvatisk				
<i>Akut</i>	Fisk	LC50	Leuciscus idus	10 mg/l, 96 h (DIN 38 412)
		Kräftdjur	EC50	Daphnia magna
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid (CAS 75980-60-8)	<i>Akut</i>		EC10	Pseudokirchneriella subcapitata
		EC50	Pseudokirchneriella subcapitata	> 2,01 mg/l, 72 h (OECD201)
Akvatisk				
<i>Akut</i>	Fisk	LC50	Cyprinus carpio	1,4 mg/l, 96 h (OECD203)
		Kräftdjur	EC50	Daphnia magna

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet

Nedbrytningsprocent (Aerobisk bionedbrytning - aktuell)

1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one	30 - 40 %, Delvis biologiskt nedbrytbar (OECD301A) Testets längd: 28 d
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	4,7 %, Icke lätt nedbrytbar. Testets längd: 28 d
2-Fenoxietylakrylat	22,3 %, Naturligt biologiskt nedbrytbar (OECD301D) Testets längd: 28 d
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	0 - 10 %, Svårt biologiskt nedbrytbar (OECD 301F) Testets längd: 28 d

12.3. Inte tillgänglig.

Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient

n-oktanol/vatten (log Kow)

1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one	1,2 (pH-värde 7,2, 25 °C, OECD 107)
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	4,2 (EPI-Suite, KOWWIN v1,67)
2-Fenoxietylakrylat	2,58 (OECD117)
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	3,1 (pH=6,4, 23 °C, OECD 117)

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

2,6-di-tert-butyl-p-kresol	1277, (OECD305C)
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	72, (JIS K 0102-1986, 71 – Kanpogyo No. S, Yakuhatsu No. 615, 4 MITI/MHW Lag om kontroll av kemikalier, Japan)

12.4 Rörlighet i jord

Adsorption

Jord/Sediment-sorption - Log Koc

1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one	1,7, (EPI Suite v2,0 KOCWIN)
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	4,362, (PCKOCWIN v1,66)
2-Fenoxietylakrylat	2,19, (EUSES-beräkningar)
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	2,895, (EPIWIN, PCKOCWIN v1,66)

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Inte ett ämne eller en blandning med PBT- eller vPvB-egenskaper.

12.6. Hormonstörande egenskaper (Ekogiftighet): Denna blandning innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57.f eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer som är högre än möjliga nivåer av spårföreningar.

12.7. Andra skadliga effekter Inte tillgänglig.

AVSNITT 13. Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Restavfall Inte tillgänglig.

Förorenade förpackningar Inte tillgänglig.

EU:s avfallshanteringskod Inte tillgänglig.

Avfallshanteringsmetoder / information Får ej kastas tillsammans med allmänt kontorsavfall. Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör/vattenförsörjning. Avfallsmaterial skall bortskaffas enligt lokala, delstatliga, federala och provinsiella miljöskyddsbestämmelser. Måste samlas in och kasseras av ett avfallshanteringsföretag som innehar erforderlig licens.

Planet Partners (varumärke), HPs program för återvinning av förbrukningsartiklar, gör det möjligt att enkelt och bekvämt återvinna HPs originalförbrukningsartiklar för bläckstråleskrivare och LaserJet. För ytterligare information och för att avgöra om den här tjänsten finns tillgänglig där du bor, gå till <http://www.hp.com/recycle>.

AVSNITT 14: Transportinformation

ADR

14.1 UN-nummer eller id-nummer UN3082

14.2. Officiell transportbenämning Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Akrylater)

14.3. Faroklass för transport

Klass 9

Sekundärfara -

Faronr. (ADR) Ej tilldelat.

Tunnelrestriktionskod Ej tilldelat.

14.4. Förpackningsgrupp III

14.5. Miljöfaror Ja

14.6. Särskilda skyddsåtgärder Ej tilldelat.

Vid frakt av ≤ 5L containers kan ADR 375 eventuellt gälla.

IATA

14.1 UN-nummer eller id-nummer UN3082

14.2. Officiell transportbenämning Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Akrylater)

14.3. Faroklass för transport

Klass 9

Sekundärfara -

14.4. Förpackningsgrupp III

14.5. Miljöfaror Ja

14.6. Särskilda skyddsåtgärder Ej tilldelat.

Vid frakt av ≤ 5L innerförpackning kan särskilda bestämmelsen A197 eventuellt gälla.

IMDG

14.1 UN-nummer eller id-nummer UN3082

14.2. Officiell transportbenämning Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Akrylater), VATTENFÖRORENANDE

14.3. Faroklass för transport

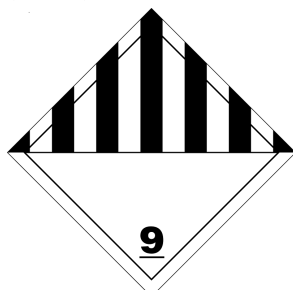
Klass 9

Sekundärfara	-
14.4. Förpackningsgrupp	III
14.5. Miljöfaror	
Vattenförorenande	Ja
EmS	F-A, S-F
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Ej tilldelat.

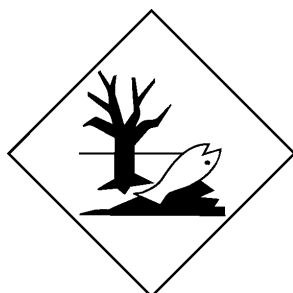
Vid frakt av ≤ 5L kontainers kan IMDG 2.10.2.7 eventuellt gälla.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument Inte tillgänglig.

ADR; IATA; IMDG



Vattenförorenande



Ytterligare information

Bulktransporter i enlighet med bilaga II av MARPOL 73/78 och IBC-koden: Ej tillämpligt.

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

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

EU-förordningar

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, bilagor I och II med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning), med ändringar

Ej listad.

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

Ej listad.

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

Ej listad.

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

Ej listad.

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

Ej listad.

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

Ej listad.

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Förteckning över kandidater i den form som den för tillfället är publicerad av ECHA

difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid (CAS 75980-60-8)

Godkännanden

Förordning (EG) nr 1907/2006 REACH Bilaga XIV Ämne för vilket det krävs tillstånd och ändringarna i den

Ej listad.

Begränsningar av användning

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

difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid (CAS 75980-60-8)

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

Ej listad.

Andra EU-förordningar

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

2,2-bis(akryloyloximetyl)butylakrylat; trimetylolpropantriakrylat (CAS 15625-89-5)

2-propensyra, reaktionsprodukter med dipentaerytritol (CAS 1384855-91-7)

Övriga bestämmelser

Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar: USA (TSCA), Europeiska Unionen, Kanada, Kina och Australien. För riktlinjer om import och/eller ytterligare krav för skiktade registreringssystem såsom EAEU, EU, Sydkorea, Turkiet, Storbritannien, Indien och Taiwan hänvisar vi till Hållbarhets- och efterlevnadscentret (sustainability@hp.com).

Annan information

Detta säkerhetsdataark uppfyller kraven enligt förordningen (EU) 2020/878. Klassificering enligt förordning (EC) nr 1272/2008 med tillägg.

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

Nationella föreskrifter

Inte tillgänglig.

15.2.

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

Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16. Annan information

Hänvisningar

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

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

Informationen i detta dokument är baserad på vår nuvarande kännedom, inklusive men inte begränsat till de uppgifter som uppges i ingrediensernas registrering, det gör inte anspråk på att vara heltäckande och ska endast användas som vägledning.

Detta säkerhetsdatablad överensstämmer med kommissionens förordning (EU) 2020/878 från den 18 juni 2020 om ändring av REACH bilaga II.

Information om bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen

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

Den fullständiga ordalydelsen av alla H-angivelser som inte har angetts fullständigt i avsnitten 2-15

H302 Skadligt vid förtäring.
H312 Skadligt vid hudkontakt.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
H360Fd Kan skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Revisionsinformation

Inga.

Utbildningsinformation

lakttag utbildningsanvisningarna vid hantering av detta material.

Friskrivningsklausul

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

Detta säkerhetsdatablad är avsett att överföra information om HP-bläck (toner) som tillhandahålls i originalbläckbehållare från HP (toner). Om vårt säkerhetsdatablad har tillhandahållits med en omtillverkad, kompatibel eller annan icke HP-originalbehållare, ska du observera att informationen häri inte var avsedd att överföra information om sådana produkter och det kan finnas stora skillnader från informationen i det här dokumentet och säkerhetsinformationen för produkten du köpte. Kontakta återförsäljaren av påfyllda, omtillverkade eller kompatibla tillbehör för tillämplig information, inklusive information om personlig skyddsutrustning, exponeringsrisker och säker hanteringsvägledning. HP tar inte emot påfyllda, omtillverkade eller kompatibla tillbehör i våra återvinningsprogram.

Förklaring av förkortningar

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
Acute Tox.	Akut toxicitet
Aquatic Acute	Kortvarig (Akut) aquatic hazard
Aquatic Chronic	Långvarig (Kronisk) aquatic hazard
Asp. Tox.	Fara vid aspiration
Carc.	Cancerogenitet
CAS	Chemical Abstracts Service
CERCLA	Omfattande miljöbalk gällande ersättning och skadestånd (CERCLA)
CFR	Förenta staternas federala författningssamling
COC	Cleveland öppen bägare
DOT (Transportdepartementet)	Department of Transportation
EPCRA	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (även kallad SARA)
Eye Dam.	Allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	Ögonirritation
Flam. Liq.	Brandfarliga vätskor
Flam. Sol.	Brandfarliga fasta ämnen
Tilläggskategori för effekter	Effekter på eller via amning
Muta.	Mutagenitet i könsceller
IARC	International Agency for Research on Cancer
NIOSH	Nationella institutet för arbetarskydd och arbetsmiljö
NTP	Nationellt toxikologiprogram
OSHA	Myndigheten för arbetarskydd och arbetsmiljö (OSHA)
Ox. Liq.	Oxiderande vätskor
Ozon	Farligt för ozonskiktet
PEL ("Tolererbart gränsvärde", amerikansk parameter)	Tillåten exponeringsgräns
Gas under tryck	Gaser under tryck
RCRA	Resource Conservation and Recovery Act
REC	Rekommenderas
REL	Rekommenderad exponeringsgräns
Repr.	Reproduktionstoxicitet
Resp. Sens.	Luftvägssensibilisering
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act från 1986
Skin Corr.	Frätande på huden
Skin Irrit.	Hudirritation
Skin Sens.	Hudsensibilisering
KTV	Gräns för kortvarig exponering
STOT RE	Specifik organtoxicitet – upprepade exponering
STOT SE	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering
TCLP: <värde>	Toxikologiska egenskaper för utlakning
Tröskelvärde	Tröskelvärde
TSCA (lag om kemikaliekontroll)	Toxic Substances Control Act

Safe Use of Mixtures Information (SUMI)

Säker användning av blandad information (SUMI)

UV-digitala utskriftsbläck: UV02 *Swedish*

Friskrivning

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

Driftsförhållanden



Maximal period	Upp till 8 timmar per dag.
Exponeringsfrekvens	< 240 dagar per år.
Fysisk form	Vätska.
Bearbetningsförhållanden	Täcker användning av omgivningstemperaturer. Sörj för att ventilationen är god och kontrollerad (luftutbyte 10 till 15 gånger per timma). Håll utsläppen under exponeringsgränserna för de ingredienser som anges i avsnitt 8 på SDS. Undvik direkt kontakt. Rengör utrustningen och arbetsområdet regelbundet. Utför en övervakning på plats för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna är implementerade och används korrekt, samt att driftsvillkoren följs.

Riskhanteringsåtgärder

Villkor och åtgärder kopplade till personlig skyddsutrustning, hygien och hälsoutvärdering	Bär skyddsglasögon med sidoskydd (eller hela) om det finns risk för skvättningar. Bär lämpliga kemiska skyddshandskar: se avsnitt 8 i SDS. Bär lämpliga kemiska skyddskläder. Station för ögontvätt och nödfallsduschar är rekommenderat. Undvik att andas in ångor. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Utbildning av arbetar i relation till korrekt användning och underhåll av personlig skyddsutrustning (PPE) måste säkerställas.
--	--



Goda övningsråd

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

Miljöåtgärder

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

Använd beskrivningar

Används på industrianläggningar.
PW vitt spridd användning av professionella arbetare.
SU7-utskrift och reproduktionsmedia.
PC18-bläck och toner.
PROC3- Tillverkning eller formulering i kemisk industri i slutna batchprocesser med slumpmässig, kontrollerad exponering eller processer med motsvarande innehållsvillkor.
PROC8a-Överföring med substans eller blandning (påfyllning och urladdning) vid ej dedikerade anläggningar
PROC8b-Överföring med substans eller blandning (påfyllning och urladdning) vid dedikerade anläggningar
PROC28 – Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner
ERC5-Användning vid industrianläggningen leder till inkludering i/på artikel.
ERC8c-Vitt spridd användning leder till inkludering i/på artikel (inomhus).

Ytterligare information om produktsammansättning

I avsnitt 2 av SDS, samt på etiketten erbjuds klassificeringen av blandningen.
Alla ingredienser som bidrar till klassificeringen anges i avsnitt 3 på SDS.
Relevanta gränsvärden för ingredienser där exponeringsutvärderingen baseras, är listade i avsnitt 8 på SDS.
Produkten kan innehålla allergiframkallande ingredienser som kan orsaka allergisk reaktion hos vissa personer.
Avsnitt 2 i SDS:n anger i förekommande fall dessa ingredienser.
Produkten är klassad som giftig för vattenlevande organismer och kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.