



# SIKKERHETS DATABLAD

Versjon-nr: 30

Utgivelsesdato: 09-06-2012

Revisjonsdato: 03-23-2026

Overgår dato: 09-03-2025

## AVSNITT 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

**Viktig informasjon** \*\*\* Dette sikkerhetsdatabladet er bare godkjent for bruk av HP for HP Original-produkter. All ikke-godkjent bruk av dette sikkerhetsdatabladet er strengt forbudt og kan medføre at HP iverksetter rettslige tiltak. \*\*\*

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn eller benevnelse på blandingen** CH217Series  
**Registreringsnummer** -  
**UFI:** 0NMX-X4MR-Y30Q-FN0Q  
**Synonymer** HP Scitex FB250 Magenta blekk

### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

**Identifiserte bruksområder** Blekkutskrifter.  
**Bruksområder som frarådes** Ingen kjente.

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

HP Norge AS  
Rolfsbuktveien 4  
1364 Fornebu  
Oslo, Norge  
**Telefon** 85 500 300

### HP Inc. Helseeffekter

**(Avgiftsfritt innen USA)** 1-800-457-4209  
**(Direkte)** 1-760-710-0048

### HP Inc. Customer Care-serie

**(Avgiftsfritt innen USA)** 1-800-474-6836  
**(Direkte)** 1-208-323-2551

**E-post:** sustainability@hp.com

**1.4 Nødtelefonnummer** +47 22 59 13 00

## AVSNITT 2. Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer

#### Helsefarer

Etsing/irritasjon på huden	Kategori 2	H315 - Irriterer huden.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Kategori 1	H318 - Gir alvorlig øyeskade.
Hudsensibilisering	Kategori 1	H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Karsinogenitet	Kategori 1B	H350 - Kan forårsake kreft.
Toksisitet for reproduksjonssystemet (fertilitet, ufødte barn)	Kategori 1B	H360FD - Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.
Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering	Kategori 3 irritasjon i luftveiene	H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Toksisitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering	Kategori 1 (leveren, Irriterer luftveiene)	H372 - Forårsaker organskader (leveren, luftveier) ved langvarig eller gjentatt eksponering.

## 2.2. Merkingselementer

## Etikett ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer

## Inneholder:

1-vinylheksahydro-2H-azepin-2-on, Difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid, 2-benzyl-2-dimetylamino-4-morfolinobutyrofenon, Benzophenon

## Farepiktogrammer



## Signalord

Fare

## Fareerklæring(er)

H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H350	Kan forårsake kreft.
H360FD	Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H372	Forårsaker organskader (leveren, luftveier) ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## Anbefalte forholdsregler

## Forebygging

P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsvern.
P202	Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.
P201	Innhent særskilt instruks før bruk.
P260	Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P270	Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
P271	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P264	Vask hendene grundig etter bruk.
P272	Tilsølte arbeidsklær bør ikke fjernes fra arbeidsplassen.
P273	Unngå utslipp til miljøet.

## Svar

P305 + P351 + P338	HVIS PRODUKTET KOMMER I ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern kontaktlinser hvis d er tilstede og det er lett å fjerne dem. Fortsett å skylle.
P310	Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege øyeblikkelig.
P302 + P352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P333 + P313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P304 + P340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P308 + P313	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
P312	Kontakt giftinformasjonssentralen/lege hvis den eksponerte føler ubehag.
P314	Søk legehjelp ved ubehag.
P391	Samle opp spill.
P362 + P364	Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

## Lagring

P403 + P233	Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
P405	Oppbevares innelåst.

## Deponering

P501	Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk.
------	---

## Tilleggsinformasjon om etiketter

Begrenset for profesjonelle brukere.

## 2.3. Andre farer

Potensiell årsak til eksponering for dette produktet er hud- og øyenkontakt, svelging og innånding.

Benzophenon klassifiseres av IARC som kreftfremkallende i Gruppe 2B (stoffet er mulig kreftfremkallende hos mennesker).

Nylige testdata for difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid presentert i EU REACH-dossieret tyder på at klassifisering som kategori 1B (H360) for reproduksjon er mer egnet. Hovedregistrerer har oppdatert REACH-dossieret og bedt om at svenske myndigheter starter prosessen med endring av den harmoniske klassifiseringen. Dette databladet ble oppdatert iht. veiledning gitt av den svenske Kemikalieinspektionen.

Hormonforstyrrende egenskaper (toksisitet/økotoksisitet): Miksturen inneholder ikke kjente komponenter som anses å ha endokrine forstyrrende egenskaper i henhold til REACH-artikkel 57(f) eller kommisjonsdelegert forskrift (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer over de for mulige sporforurensning.

## AVSNITT 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Blandinger

#### Generelle opplysninger

Kjemikalienavn	%	CAS-nr. / EC-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeksnummer	Merknader
2-Fenoksyetylakrylat	<30	48145-04-6 256-360-6	01-2119980532-35-XXXX	-	
<b>Klassifisering:</b> Skin Sens. 1A;H317, Repr. 2;H361d, Aquatic Chronic 2;H411					
1-vinylheksahydro-2H-azepin-2-on	<25	2235-00-9 218-787-6	01-2119977109-27-XXXX	-	
<b>Klassifisering:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1114 mg/kg bw), Acute Tox. 4;H312;(ATE: 1800 mg/kg bw), Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1B;H317, STOT RE 1;H372					
Reaction mass of dodecyl acrylate and tridecyl acrylate	<15	- 911-296-4	-	6076-133-00-9	
<b>Klassifisering:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411					
2-oksepanon, homopolymer, 2-[(1-okso-2-propen-1-yl)oksy]etylester (kaprolaktonakrylat)	<7,5	110489-05-9 -	-	-	
<b>Klassifisering:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317					
2-propensyre, reaksjonsprodukter med dipentaerytritol	<5	1384855-91-7 800-838-4	-	607-133-00-9	
<b>Klassifisering:</b> Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 3;H412					
Difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid	<5	75980-60-8 278-355-8	01-2119972295-29-XXXX	015-203-00-X	
<b>Klassifisering:</b> Skin Sens. 1B;H317, Repr. 1B;H360Fd, ED HH 2;EUH381, Aquatic Chronic 2;H411, ED ENV 2;EUH431					
Forestringsprodukter av akrylsyre med reaksjonsprodukter av 2,2-dimetylpropan-1,3-diol og metyloksiran	<5	84170-74-1 701-440-2	01-2119970213-43-XXXX	607-133-00-9	
<b>Klassifisering:</b> Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411					
Polydiakrylat (etylenglykol)	<5	26570-48-9 -	-	-	
<b>Klassifisering:</b> Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1A;H317					
Etyl 4-dimetylaminobenzoat	<2,5	10287-53-3 233-634-3	01-2120766020-67-XXXX	-	
<b>Klassifisering:</b> Repr. 1B;H360FD, Aquatic Chronic 2;H411					
Glyserol, propoksylerede, estere med akrylsyre (Propoxylert glyserol-triakrylat)	<2,5	52408-84-1 500-114-5	01-2119487948-12-XXXX	-	
<b>Klassifisering:</b> Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317					
2,6-di-tert-butyl-.alfa.-dimetylaminop-kr esol	<1	88-27-7 201-816-1	01-2119975433-32-XXXX	-	
<b>Klassifisering:</b> Acute Tox. 4;H302, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Acute 1;H400(M=1), Aquatic Chronic 1;H410(M=1)					

Kjemikalienavn	%	CAS-nr. / EC-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeksnumm er	Merknader
2-benzyl-2-dimetylamino-4-morfolinobu tyrofenon	<1	119313-12-1 404-360-3	01-2119382381-40-XXXX	606-047-00-9	
<b>Klassifisering:</b> Repr. 1B;H360D, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					
2-hydroksyetylakrylat	<1	818-61-1 212-454-9	-	607-072-00-8	
<b>Klassifisering:</b> Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 3;H311, Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1;H317, STOT SE 3;H335, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 3;H412					
<b>Spesifikk</b> Skin Sens. 1;H317: C ≥ 0.2 %					
<b>Konsentrasjonsgrense:</b>					
Benzophenon	<1	119-61-9 204-337-6	01-2119899704-20-XXXX	-	
<b>Klassifisering:</b> Carc. 1B;H350, STOT RE 2;H373, Aquatic Chronic 3;H412					

#### AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

Generelle opplysninger Ikke kjent.

##### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Innånding</b>	Flytt personen ut i frisk luft. Hvis symptomene vedvarer, få medisinsk tilsyn.
<b>Hudkontakt</b>	Vask berørte områder grundig med mild såpe og vann. Hvis irritasjonen vedvarer, få medisinsk tilsyn.
<b>Øyekontakt</b>	Ikke gni øyet. Skyll umiddelbart med store mengder rent, varmt vann (lavt trykk) i minst 15 minutter, eller til partiklene er fjernet. Hvis irritasjonen vedvarer, få medisinsk tilsyn.
<b>Svelging</b>	Hvis materialet svelges, oppsøkes det øyeblikkelig medisinsk hjelp eller rådgivning – Brekninger skal ikke fremkalles. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede Ikke kjent.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig Ikke kjent.

#### AVSNITT 5. Brannsløkkingstiltak

Generelle brannfarer Ikke kjent.

##### 5.1. Sløkkingsmidler

<b>Egnede sløkkingsmidler</b>	Tørt pulver. Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Vann kan være virkningsløst.
<b>Uegnete brannsløkkingsmidler</b>	Vann kan være virkningsløst. Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen Ikke kjent.

##### 5.3. Informasjon for brannsløkkingspersonell

<b>Spesielt verneutstyr for brannsløkkingspersonell</b>	Ikke kjent.
<b>Særlige brannsløkkingstiltak</b>	Unngå avrenning til stormavløp og grøfter som leder til vassdrag.

#### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

##### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

<b>For personell som ikke er nødpersonell</b>	Bruk egnet, personlig verneutstyr. Ikke berør eller trakk i materialutslipp.
<b>For nødpersonell</b>	Ikke kjent.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø Ikke la produktet komme inn i avløpsystemet. Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpsystem. Se også avsnitt 13, om avhendingshensyn.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing Bruk et ikke-brennbart materiale som vermikulitt, sand eller jord til å suge opp produktet og legge det i en beholder for senere avhending.

6.4. Henvisning til andre avsnitt Ikke kjent.

## AVSNITT 7. Håndtering og lagring

<b>7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering</b>	Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
<b>7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter</b>	Holdes unna sterk varme eller kulde. Må ikke lagres i direkte sollys. Må ikke håndteres eller lagres i nærheten av åpen flamme, varme eller andre antenningskilder. Ugjennomsiktig, polyetylen beholdere med høy tetthet (HDPE) anbefales for frakt og lagring.
<b>7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)</b>	Ikke kjent.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

### 8.1. Kontrollparametre

<b>Yrkesmessige eksponeringsgrenser</b>	Det er ikke angitt eksponeringsgrenser for bestanddelen(e).
<b>Biologiske grenseverdier</b>	Det er ikke angitt eksponeringsgrenser for bestanddelen(e).
<b>Anbefalte overvåkningsprosedyrer</b>	Ikke kjent.

### Avledet nivå for ingen virkning (DNEL-er)

#### Arbeidere

Komponenter	Verdi	Evalueringsfaktor	Merknader
1-vinylheksahydro-2H-azepin-2-on (CAS 2235-00-9)			
Langvarig, lokal, innånding	0,17 mg/m <sup>3</sup>	3	
Langvarig, systemisk, hud	0,7 mg/kg	24	
Langvarig, systemisk, innånding	4,9 mg/m <sup>3</sup>	6	
2-benzyl-2-dimetylamino-4-morfolinobutyrofenon (CAS 119313-12-1)			
Langvarig, systemisk, hud	0,23 mg/kg		
Langvarig, systemisk, innånding	0,82 mg/m <sup>3</sup>		
2-Fenoksyetylakrylat (CAS 48145-04-6)			
Langvarig, lokal, innånding	77 mg/m <sup>3</sup>		
Langvarig, systemisk, hud	1,5 mg/kg	200	
Langvarig, systemisk, innånding	10 mg/m <sup>3</sup>	50	
Benzophenon (CAS 119-61-9)			
Langvarig, systemisk, hud	0,1 mg/kg	150	
Langvarig, systemisk, innånding	0,7 mg/m <sup>3</sup>	37,5	
Difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid (CAS 75980-60-8)			
Langvarig, systemisk, hud	0,233 mg/kg		
Langvarig, systemisk, innånding	0,822 mg/m <sup>3</sup>		
Forestringsprodukter av akrylsyre med reaksjonsprodukter av 2,2-dimetylpropan-1,3-diol og metyloksiran (CAS 84170-74-1)			
Langvarig, systemisk, hud	3,33 mg/kg	300	
Langvarig, systemisk, innånding	11,75 mg/m <sup>3</sup>	75	
Glyserol, propoksylerede, estere med akrylsyre (Propoksyleret glyserol-triakrylat) (CAS 52408-84-1)			
Langvarig, systemisk, hud	1,92 mg/kg	259,2	
Langvarig, systemisk, innånding	16,22 mg/m <sup>3</sup>	18	

### Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC-er)

Komponenter	Verdi	Evalueringsfaktor	Merknader
1-vinylheksahydro-2H-azepin-2-on (CAS 2235-00-9)			
Ferskvann	0,1 mg/l		
Grunn	0,107 mg/kg		
Kloakkrenseanlegg	262 mg/l		
Periodiske utslipp	1 mg/l		
Sediment (ferskvann)	0,829 mg/kg		
Sediment (havvann)	0,0829 mg/kg		
Sjøvann	0,01 mg/l		
2-benzyl-2-dimetylamino-4-morfolinobutyrofenon (CAS 119313-12-1)			
Ferskvann	0 mg/l		
Grunn	0,003 mg/kg		
Kloakkrenseanlegg	0,59 mg/l		
Sediment (ferskvann)	0,015 mg/kg		
Sediment (havvann)	0 mg/kg		
Sjøvann	0 mg/l		

## Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC-er)

Komponenter	Verdi	Evalueringsfaktor	Merknader
2-Fenoksyetylakrylat (CAS 48145-04-6)			
Ferskvann	0,002 mg/l		
Grunn	0,006 mg/kg		
Kloakkrenseanlegg	1,77 mg/l		
Periodiske utslipp	0,0121 mg/l		
Sediment (ferskvann)	0,02 mg/kg		
Sediment (havvann)	0,002 mg/kg		
Sjøvann	0,0002 mg/l		
Benzophenon (CAS 119-61-9)			
Ferskvann	0,02 mg/l		
Grunn	0,31 mg/kg		
Kloakkrenseanlegg	3,16 mg/l		
Periodiske utslipp	0,035 mg/l		
Sediment (ferskvann)	1,1 mg/kg		
Sediment (havvann)	0,11 mg/kg		
Sjøvann	0,002 mg/l		
Difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid (CAS 75980-60-8)			
Ferskvann	0,00353 mg/l		
Grunn	0,0557 mg/kg		
Periodiske utslipp	0,0353 mg/l		
Sediment (ferskvann)	0,29 mg/kg		
Sediment (havvann)	0,029 mg/kg		
Sjøvann	0,000535 mg/l		
Forestringsprodukter av akrylsyre med reaksjonsprodukter av 2,2-dimetylpropan-1,3-diol og metyloksiran (CAS 84170-74-1)			
Ferskvann	0,0027 mg/l		
Grunn	0,036 mg/kg		
Kloakkrenseanlegg	0,2 mg/l		
Periodiske utslipp	0,027 mg/l		
Sediment (ferskvann)	0,188 mg/kg		
Sediment (havvann)	0,018 mg/kg		
Sjøvann	0,00027 mg/l		
Glyserol, propoksylerede, estere med akrylsyre (Propoksyleret glyserol-triakrylat) (CAS 52408-84-1)			
Ferskvann	0,00574 mg/l		
Grunn	0,00111 mg/kg		
Kloakkrenseanlegg	10 mg/l		
Periodiske utslipp	0,0574 mg/l		
Sediment (havvann)	0,001697 mg/kg		
Sjøvann	0,01697 mg/kg		

**Utsettelsesretningslinjer** Det er ikke etablert eksponeringsgrenser for dette produktet.

### 8.2. Eksponeringskontroll

**Egnede konstruksjonsmessige kontrolltiltak** Ikke kjent.

### Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

**Generelle opplysninger** Ikke kjent.

**Øye-/ansiktsvern** Bruk vernebriller, kjemiske vernebriller (dersom det er sjanse for sprut). Øyevaskfontener og nøddusjer er anbefalt.

#### Hudbeskyttelse

**- Håndvern** Ha på passende kjemikaliebestandige hansker. Anbefalte hansker: Nitril 0.4 mm minimum tykkelse.

**- Annet** Bruk egnede, kjemikaliebestandige klær.

**Åndedrettsvern** Åndedrettsbeskyttelse er ikke nødvendig ved normal bruk. Det må anordnes tilstrekkelig ventilasjon.

**Temperaturfarer** Ikke kjent.

**Hygienetiltak** Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Ikke få dette materialet i øynene, på huden eller på klærne. La vær å spise, drikke eller røke under bruk. Vask hendene før arbeidspausene og med en gang etter å ha håndtert stoffet. Vask tilsølte klær før de brukes igjen. Hold unna mat og drikkevarer.

**Miljømessig forebyggende tiltak** Ikke kjent.

## AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

**Fysisk tilstand** Væske.

<b>Form</b>	Væske.
<b>Farge</b>	Magenta
<b>Odør</b>	Karakteristisk.
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	Ikke kjent.
<b>Kokepunkt eller utgangskokepunkt og kokeområde</b>	Ikke kjent.
<b>Brennbarhet</b>	Ikke kjent.
<b>Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>	
<b>Eksponeringsgrense – nedre (%)</b>	Ikke kjent.
<b>Eksponeringsgrense – øvre (%)</b>	Ikke kjent.
<b>Flammepunkt</b>	>93,3 °C (>199,9 °F) beregnet
<b>Selvantenningsstemperatur</b>	Ikke kjent.
<b>Nedbrytningstemperatur</b>	Ikke kjent.
<b>pH</b>	8,1 - 8,5 Mettler Toledo pH-måler. Temperatur 25 °C
<b>Kinematisk viskositet</b>	Ikke kjent.

#### Løselighet

**Løselighet (i vann)** Ikke kjent.

**Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann) (log-verdi)** Ikke kjent.

**Damptrykk** Ikke kjent.

#### Tetthet og / eller relativ tetthet

**Tetthet** 1,07 g/cm<sup>3</sup>

**Damptetthet** Ikke kjent.

**Partikkelegenskaper** Ikke kjent.

**Eksponeringsgrense – øvre (%)** Ikke kjent.

**Oksideringsegenskaper** Ikke kjent.

### 9.2. Andre opplysninger

**9.2.1. Informasjon om fysiske fareklasser** Ingen relevant tilleggsinformasjon er tilgjengelig.

#### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

**Kjemisk familie** Akrylat/polymer/pigment-blanding

**Flammepunktsklasse** Combustible IIIB

**Viskositet** 9,3 - 10,6 cP Brookfield viskositetsmåler Temperatur 50 °C

**VOC (flyktige, organiske sammensetninger)** <95 g/L beregnet

### 9.2. Andre opplysninger

**Tetthet** 1,07 g/cm<sup>3</sup>

## AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet

**10.1. Reaktivitet** Ikke kjent.

**10.2. Kjemisk stabilitet** Stabil under normale lagringsforhold.

**10.3. Mulighet for farlige reaksjoner** Farlig polymerisasjon kan oppstå med redusert inhibitorinnhold.

**10.4. Forhold som skal unngås** Eksposering for sollys.

**10.5. Uforenlige materialer** Uforlikelig med sterke baser og oksidasjonsmidler. alkaliske metaller

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter** Ved spaltning kan dette produktet avgi gassformige nitrogenoksider, karbonmonoksid, karbon-dioksid og/eller lavmolekylære hydrokarboner.

## AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger

**Generelle opplysninger** Ikke kjent.

### Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

**Innånding** Inhalering kan føre til mild irritasjon i åndedrettssystemet.

<b>Hudkontakt</b>	Irriterer huden. Kan gi allergi ved hudkontakt.
<b>Øyekontakt</b>	Gir alvorlig øyeskade.
<b>Svelging</b>	Fortæring er ikke en sannsynlig eksponeringsvei.
<b>Symptomer</b>	Ikke kjent.

### 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

**Akutt toksisitet** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

<b>Komponenter</b>	<b>Arter</b>	<b>Testresultater</b>
1-vinylheksahydro-2H-azepin-2-on (CAS 2235-00-9)		
<b>Akutt</b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	Hvit New Zealand-kanin	1700 mg/kg (OECD402)
	kanin	1800 mg/kg, 24 Timer
<b>Innånding</b>		
LC50	Rotte	> 1,6 mg/l (lik OECD 403)
<b>Oral</b>		
LD50	Rotte	1114 mg/kg (OECD401)
2,6-di-tert-butyl-.alfa.-dimetylamino-p-kresol (CAS 88-27-7)		
<b>Akutt</b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	Rotte	461 mg/kg (OECD401)
2-benzyl-2-dimetylamino-4-morfolinobutyrofenon (CAS 119313-12-1)		
<b>Akutt</b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	Rotte	> 2000 mg/kg
<b>Oral</b>		
LD50	Rotte	5000 mg/kg
2-hydroksyetylakrylat (CAS 818-61-1)		
<b>Akutt</b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	kanin	1010 mg/kg
<b>Oral</b>		
LD50	Rotte	0,65 ml/kg
Difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid (CAS 75980-60-8)		
<b>Akutt</b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	Rotte	> 2000 mg/kg, 24 Timer
<b>Oral</b>		
LD50	Rotte	> 5000 mg/kg
<b>Etsing/irritasjon på huden</b>	Irriterer huden.	
<b>Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon</b>	Gir alvorlig øyeskade.	
<b>Øye</b>		
1-vinylheksahydro-2H-azepin-2-on	Irriterende, kanin (lik OECD 405)	
2,6-di-tert-butyl-.alfa.-dimetylamino-p-kresol	Irriterende, kanin (lik OECD 405)	
<b>Sensibilisering av luftveiene</b>	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
<b>Hudsensibilisering</b>	Kan gi allergi ved hudkontakt.	
<b>Hudsensibilisering</b>		
2,6-di-tert-butyl-.alfa.-dimetylamino-p-kresol	Sensibiliserende, mus (OECD 429)	
Difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid	Sensibiliserende, mus, EC3-verdi på 27 % (OECD 429)	
1-vinylheksahydro-2H-azepin-2-on	Sensibiliserende, mus, EC3-verdi på 9,0 % (OECD 429)	
2-Fenoksyetylakrylat	Sensibilisering, marsvin (lik OECD 406)	
Forestringsprodukter av akrylsyre med reaksjonsprodukter av 2,2-dimetylpropan-1,3-diol og metyloksiran	Sensitizing, mouse, EC3 is 4,67% (OECD429)	
<b>Mutagenisitet på kimmceller</b>	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
<b>Karsinogenitet</b>	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	

## IARC-monografier. Helhetlig evaluering av karsinogenisitet

Benzophenon (CAS 119-61-9)

2B Mulig karsinogent for mennesker.

### Toksisitet for reproduksjonssystemet

Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.

### Reproduksjonstoksisitet

2-Fenoksyetylakrylat

Utviklingstoksisitet, ingen negative effekter på fruktbarhet, rotte (OECD422), Utviklingstoksisitet, rotte (OECD414)

### Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering

Kan irritere luftveier/lunger.

### Toksisitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering

Forårsaker organskader (leveren, åndedrettsystemet) ved langvarig eller gjentatt eksponering.

1-vinylheksahydro-2H-azepin-2-on

Systemiske effekter (lever) rotte, oral (OECD 407, OECD 408), Systemiske effekter (lever) rotte, innånding (OECD 413, OECD 412)

Difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid

Utviklingseffekter rotte (OECD414), Skadelige effekter på fruktbarhet, rotter (OECD421)

### Aspirasjonsfare

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

### Opplysninger om blanding versus stoff

Ikke kjent.

## 11.2 Opplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaper

(Giftighet): Miksturen inneholder ikke kjente komponenter som anses å ha endokrine forstyrrende egenskaper i henhold til REACH-artikkel 57(f) eller kommisjonsdelegert forskrift (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer over de for mulige sporforurensning.

### Andre opplysninger

Fullstendige data om toksisitet er ikke tilgjengelig for denne spesifikke formelen

## AVSNITT 12. Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

#### Toksisitet i vann

Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Dette produktet har ikke blitt testet med tanke på økologiske effekter.

#### Komponenter

#### Arter

#### Testresultater

2,6-di-tert-butyl-.alfa.-dimetylamino-p-kresol (CAS 88-27-7)

#### Akvatisk

Alger

EC50

Alger

> 0,3 - < 2,8 mg/l, 96 h (ECOSAR v1.00a)

Fisk

LC50

Fisk

> 0,9 - < 2,1, 96 h (ECOSAR v1.00a)

Krepsdyr

LC50

Daphnia

> 0,3 - < 0,7 mg/l, 48 h (ECOSAR v1.00a)

2-Fenoksyetylakrylat (CAS 48145-04-6)

#### Akutt

EC10

Desmodesmus subcapitatus

0,71 mg/l, 72 h (DIN 38412 L9)

EC50

Desmodesmus subcapitatus

4,44 mg/l, 72 h (DIN 38412 L9)

NOEC

Desmodesmus subcapitatus

0,71 mg/l, 72 h (DIN 38412 L9)

#### Akvatisk

#### Akutt

Fisk

LC50

Leuciscus idus

10 mg/l, 96 h (DIN 38 412)

Krepsdyr

EC50

Daphnia magna

1,21 mg/l, 48 h (Direktiv CE 79/831/CEE, vedlegg V, del C)

Difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid (CAS 75980-60-8)

#### Akutt

EC10

Grønne ferskvannsalger (pseudokirchneriella subcapitata)

1,56 mg/l, 72 h (OECD201)

EC50

Grønne ferskvannsalger (pseudokirchneriella subcapitata)

> 2,01 mg/l, 72 h (OECD201)

#### Akvatisk

#### Akutt

Fisk

LC50

Cyprinus carpio

1,4 mg/l, 96 h (OECD203)

Krepsdyr

EC50

Daphnia magna

3,53 mg/l, 48 h (OECD202)

Komponenter	Arter		Testresultater
Forestringsprodukter av akrylsyre med reaksjonsprodukter av 2,2-dimetylpropan-1,3-diol og metyloksiran (CAS 84170-74-1)			
<i>Akutt</i>			
	EC10	Grønne ferskvannsalger (pseudokirchneriella subcapitata)	2,3 mg/l, 72 h (OECD201)
	EC50	Grønne ferskvannsalger (pseudokirchneriella subcapitata)	11 mg/l, 72 h (OECD201)
<b>Akvatisk</b>			
<i>Akutt</i>			
Fisk	LC50	Danio rerio	2,7 mg/l, 96 h (OECD203)
Krepsdyr	EC50	Daphnia magna	37 mg/l, 48 h (OECD202)

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

### Biologisk nedbrytbarhet

#### Degraderingsprosent (aerob biodegradering, klar)

1-vinylheksahydro-2H-azepin-2-on	30 - 40 %, Delvis biologisk nedbrytbar (OECD301A) Testvarighet: 28 d
2,6-di-tert-butyl-.alfa.-dimetylamino-p-kresol	0, Ikke lett biologisk nedbrytbar (EPI Suite v4,10/BIOWIN v4,10)
2-Fenoksyetylakrylat	22,3 %, Iboende bionedbrytbarhet (OECD301D) Testvarighet: 28 d
Difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid	0 - 10 %, Svekket nedbrytbarhet (OECD 301F) Testvarighet: 28 d
Forestringsprodukter av akrylsyre med reaksjonsprodukter av 2,2-dimetylpropan-1,3-diol og metyloksiran	41 %, Iboende bionedbrytbarhet (OECD301D) Testvarighet: 28 d

### 12.3. Bioakkumuleringsevne Ikke kjent.

### Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow)

1-vinylheksahydro-2H-azepin-2-on	1,2 (pH7,2, 25 °C, OECD 107)
2,6-di-tert-butyl-.alfa.-dimetylamino-p-kresol	4,24 (EpiSuite KOWWIN v1,68, 2012)
2-Fenoksyetylakrylat	2,58 (OECD117)
2-hydroksyetylakrylat	-0,21
Difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid	3,1 (pH=6,4, 23 °C, OECD 117)
Forestringsprodukter av akrylsyre med reaksjonsprodukter av 2,2-dimetylpropan-1,3-diol og metyloksiran	4,86 (50°C, pH = 6,44, OECD 117)

### Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)

2,6-di-tert-butyl-.alfa.-dimetylamino-p-kresol	173,4, (BCFBAF v3,01)
Difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid	72, (JIS K 0102-1986, 71 – Kanpogyo No. S, Yakuhatsu No. 615, 49 – om kontroll av kjemiske stoffer, Japan)

## 12.4. Mobilitet i jord

### Adsorposjon

#### Sorbsjon, jord/sediment – log Koc

1-vinylheksahydro-2H-azepin-2-on	1,7, (EPI Suite v2,0 KOCWIN)
2,6-di-tert-butyl-.alfa.-dimetylamino-p-kresol	3,372, (KOCWIN v2,00)
2-Fenoksyetylakrylat	2,19, (EUSES-beregninger)
Difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid	2,895, (EPIWIN, PCKOCWIN v1,66)
Forestringsprodukter av akrylsyre med reaksjonsprodukter av 2,2-dimetylpropan-1,3-diol og metyloksiran	1 - 2,3, (EPI Suite KOCWIN v2,0, MCI)

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffet eller blandingen er ikke et PBT- eller vPvB-stoff eller -blanding.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

(Økotoksisitet): Miksturen inneholder ikke kjente komponenter som anses å ha endokrine forstyrrende egenskaper i henhold til REACH-artikkel 57(f) eller kommisjonsdelegert forskrift (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer over de for mulige sporforurensning.

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ikke kjent.

## AVSNITT 13. Disponering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Restavfall	Ikke kjent.
Forurenset emballasje	Ikke kjent.
Avfallskode, EU	Ikke kjent.
Deponeringsmetoder/informasj on	Skal ikke kastes sammen med vanlig kontoravfall. Ikke la dette materialet renne ned i avløp/vannforsyning. Avhend avfallet i henhold til de lokale, statlige, føderale og fylkeskommunale miljøreguleringene. Sikre innsamling og avhending med en hensiktsmessig godkjent avfallskontraktør.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### ADR

<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer</b>	UN3082
<b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>	Miljøfarlig stoff, Væske, N.O.S. (Akrylater)
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>	
Class	9
Underordnet fare	-
ADR-farenr.	Ikke tildelt.
Tunnelrestriksjonskode	Ikke tildelt.
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>	III
<b>14.5. Miljøfarer</b>	Ja
<b>14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	Ikke tildelt.

ADR 375 kan gjelde når forsendelsen er ≤ 5L beholdere.

### IATA

<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer</b>	UN3082
<b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>	Miljøfarlig stoff, Væske, N.O.S. (Akrylater)
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>	
Class	9
Underordnet fare	-
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>	III
<b>14.5. Miljøfarer</b>	Ja
<b>14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	Ikke tildelt.

Særbestemmelse A197 kan gjelde når forsendelsen er ≤ 5L.

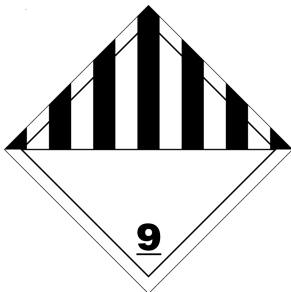
### IMDG

<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer</b>	UN3082
<b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>	Miljøfarlig stoff, Væske, N.O.S. (Akrylater), FORURENSENDE I VANNMILJØ
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>	
Class	9
Underordnet fare	-
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>	III
<b>14.5. Miljøfarer</b>	
Forurensende i vannmiljø	Ja
<b>EmS</b>	F-A, S-F
<b>14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	Ikke tildelt.

IMDG 2.10.2.7 kan gjelde når forsendelsen er ≤ 5L beholdere.

**14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter** Ikke kjent.

### ADR; IATA; IMDG



Forurensende i vannmiljø



## AVSNITT 15. Opplysninger om bestemmelser

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### EU-forskrifter

**Forskrift (EU) nr. 1005/2009, om stoffer som bryter ned ozonlaget, vedlegg I og II med endringer**

Ikke oppført på liste.

**Forskrift (EU) 2019/1021 om persistente, organiske forurensende stoffer (omstøpt), med endringer**

Ikke oppført på liste.

**Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 1 med endringer**

Ikke oppført på liste.

**Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 2 med endringer**

Ikke oppført på liste.

**Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 3 med endringer**

Ikke oppført på liste.

**Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg V med endringer**

Ikke oppført på liste.

**Forskrift (EU) nr. 166/2006 vedlegg II, Register over utslipp og transport av forurensende stoffer, med endringer**

Ikke oppført på liste.

**Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH, artikkel 59(10) Kandidatliste som for tiden er utgitt av ECHA.**

Difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid (CAS 75980-60-8)

2-benzyl-2-dimetylamino-4-morfolinobutyrofenon (CAS 119313-12-1)

#### Autorisasjoner

**Forskrift (EU) nr. 1907/2006 REACH annekse XIV, Stoffer som krever godkjenning, med endringer**

Ikke oppført på liste.

#### Bruk og restriksjoner

**Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH vedlegg XVII Stoffer med restriksjoner på markedsføring og bruk, med endringer.**

**Vilkår for restriksjoner gitt for tilknyttede oppføringsnummer bør vurderes**

Difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid (CAS 75980-60-8) 75

Benzophenon (CAS 119-61-9)

2-benzyl-2-dimetylamino-4-morfolinobutyrofenon (CAS 119313-12-1)

**Forskrift 2019/1148 om markedsføring og bruk av prekursorer til sprengstoff, vedlegg I, med endringer**

Ikke oppført på liste.

**Forskrift 2019/1148 om markedsføring og bruk av prekursorer til sprengstoff, vedlegg II, med endringer**

Ikke oppført på liste.

#### Andre EU-forskrifter

**Direktiv 2004/37/EU: Vern av arbeidstakerne mot fare ved å være utsatt for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen, med endringer**

2-benzyl-2-dimetylamino-4-morfolinobutyrofenon (CAS 119313-12-1)

Benzophenon (CAS 119-61-9)

Difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid (CAS 75980-60-8)

#### Andre opplysninger

Dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med kravene i Forordning (EU) 2020/878. Klassifisert ifølge Regulering (EU) nr. 1272/2008 med endringer.

Spesifikke bestemmelser: Forordning (EC) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EC og opphevelse av Rådets forordning (EEC) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EC) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EEC og Kommisjonens direktiv 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC og 2000/21/EC (i endret versjon OJ L (Den europeiske unions tidende) 396 av 29.05.2007 side 3 med ytterligere rettinger og endringer).

#### Andre forskrifter

HP overholder kjemiske reguleringskrav i lover om kjemiske stoffer, der det er aktuelt. Alle kjemiske stoffer blir varslet eller unntatt fra melding i følgende land: USA (TSCA), Den europeiske union, Canada (DSL/NDL), Kina (IECSC), og Australia (AIC). For veiledning om import og/eller tilleggskrav for registreringsordninger som EAEU, EU, Sør-Korea, Tyrkia, Storbritannia, India og Taiwan, kan du kontakte bærekrafts- og samsvarssenteret (sustainability@hp.com).

#### Nasjonale forskrifter

Forskrift om endring i produktforskriften - Lovdata

Forskrift om endring i produktforskriften - Lovdata

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Se vedlagt SUMI- or GEIS-dokument, hvis det er aktuelt.

## AVSNITT 16. Andre opplysninger

### Referanser

Forordning (EC) Nr. 1907/2006 fra 18. desember 2006 angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjon av kjemikalier (REACH), og oppretter et europeisk kjemikalieagentur (REACH).

Forordning (EC) nr. 1272/2008 fra 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger med endringer (CLP).

Informasjonen i dette dokumentet er basert på vår kunnskap på det nåværende tidspunkt, inkludert, men ikke begrenset til dataene som finnes i registreringene av ingrediensene, den gir seg ikke ut for å være altomfattende og skal kun brukes som en veiledning.

Dette sikkerhetsdatabladet samsvarer med kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020, som er en endring av REACH-tillegg II.

### Informasjon om evalueringsmetoden som førte til klassifiseringen av blandingen

Klassifiseringen m.h.t. helse- og miljøfare er utledet med en kombinasjon av beregningsmetoder og testdata, hvis tilgjengelig.

### Fullstendig tekst i alle erklæringer som ikke er skrevet fullstendig under avsnitt 2 til 15

H302 Farlig ved svelging.  
H302 Skadelig ved svelging.  
H311 Toksisk ved hudkontakt.  
H312 Farlig ved hudkontakt.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H315 Irriterer huden.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H350 Kan forårsake kreft.  
H360D Kan gi fosterskader.  
H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.  
H360Fd Kan skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.  
H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.  
H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
H400 Meget giftig for liv i vann.  
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
EUH381 Mistenkes å kunne forårsake hormonforstyrrelser hos mennesker.  
EUH431 Mistenkes å kunne forårsake hormonforstyrrelser i miljøet.

### Revisjonsinformasjon

1. Produkt- og firmaintifisering: EU Poison Centre  
AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp: For personell som ikke er nødpersonell  
AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse: - Håndvern  
AVSNITT 15. Opplysninger om bestemmelser: Andre forskrifter

### Opplæringsinformasjon

Følg opplæringsanvisningene når du håndterer dette materialet.

### Ansvarsfraskrivelse

Dette HMS-databladet er gratis for kunder av HP. Opplysningene er de som var mest oppdatert for HP på tidspunktet for når dette dokumentet ble opprettet, og antas å være nøyaktige. Det bør ikke oppfattes som noen garanti for spesifikke egenskaper ved produktene som er beskrevet, eller for egnethet for et bestemt bruksområde. Dette dokumentet ble klargjort i henhold til kravene i jurisdiksjonen som er beskrevet i del 1 ovenfor, og er kanskje ikke i samsvar med forskrifter i andre land.

Dette sikkerhetsdatabladet er ment å formidle informasjon om HP-blekkpatroner (tonere) som er levert i HP Original-blekkforsyninger (toner). Hvis vårt sikkerhetsdatablad er levert til deg med en gjenfylt, omarbeidet, kompatibel eller annen ikke-HP Original forsyning, vær oppmerksom på at informasjonen i dette dokumentet ikke var ment å formidle informasjon om slike produkter, og det kan være betydelige forskjeller fra informasjon i dette dokumentet og sikkerhetsinformasjonen for produktet du kjøpte. Ta kontakt med selgeren av de påfylte, omformede eller kompatible forsyningene for relevant informasjon, inkludert informasjon om personlig verneutstyr, eksponeringsrisiko og sikker håndtering. HP godtar ikke etterfylt, omarbeidet eller kompatibelt utstyr i våre resirkuleringsprogrammer.

## Forklaring på forkortelser

<b>ACGIH</b>	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
<b>Acute Tox.</b>	Akutt toksisitet
<b>Aquatic Acute</b>	Korttids (Akutt) aquatic hazard
<b>Aquatic Chronic</b>	Langtids (Kronisk) aquatic hazard
<b>Asp. Tox.</b>	Aspirasjonsfare
<b>Carc.</b>	Karsinogenitet
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>CERCLA</b>	Loven om omfattende miljøresponskompensasjon og ansvar
<b>CFR</b>	Føderal forskriftskodeks
<b>COC</b>	Cleveland åpen digel
<b>DOT</b>	Samferdselsdepartementet
<b>EPCRA</b>	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (dss. SARA)
<b>Eye Dam.</b>	Alvorlig øyeskade
<b>Eye Irrit.</b>	Øyeirritasjon
<b>Flam. Liq.</b>	Lettantennelige væsker
<b>Flam. Sol.</b>	Lettantennelige faststoffer
<b>Ammende.</b>	Effekter på, eller via morsmelken
<b>Muta.</b>	Mutagenisitet på kinceller
<b>IARC</b>	Det internasjonale kreftforskningsinstituttet (IARC)
<b>NIOSH</b>	National Institute for "Occupational Safety and Health"
<b>NTP</b>	Nasjonalt toksikologiprogram
<b>OSHA</b>	Arbeids- og helsedirektoratet
<b>Ox. Liq.</b>	Oksiderende væsker
<b>oson</b>	Farlig for ozonlaget
<b>PEL</b>	Tillatt eksponeringsgrense
<b>Trykk. Gass</b>	Gasser under trykk
<b>RCRA</b>	Resource Conservation and Recovery Act
<b>REC</b>	Anbefalt
<b>REL</b>	Anbefalt eksponeringsgrense
<b>Repr.</b>	Toksisitet for reproduksjonssystemet
<b>Resp. Sens.</b>	Sensibilisering av luftveiene
<b>SARA</b>	Superfund amendments and Reauthorization Act av 1986
<b>Skin Corr.</b>	Etseskade på hud
<b>Skin Irrit.</b>	Hudirritasjon
<b>Skin Sens.</b>	Hudsensibilisering
<b>STEL</b>	Korttids eksponeringsgrense
<b>STOT RE</b>	Toksisitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering
<b>STOT SE</b>	Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering
<b>TCLP: &lt;verdi&gt;</b>	Toxicity Characteristics Leaching Procedure (test av giftighet ved avrenning)
<b>TLV</b>	Terskelgrenseverdi
<b>TSCA</b>	Toxic Substances Control Act

## Safe Use of Mixtures Information (SUMI)

### Informasjon om trygg bruk av blanding (SUMI)

#### UV digitalt printerblekk: UV02 \*Norwegian\*

#### Ansvarsfraskrivelse

SUMI er et generisk dokument for å kommunisere betingelser i forhold til trygg bruk av produkter i samsvar med REACH-forpliktelsen. Dette dokumentet referer kun til betingelser til trygg bruk, og er ikke produktspesifikt. Ved å legge til dette SUMI-dokumentet et spesifikt produkts SDS-manual, erklærer importør/formulator at produktet trygt kan brukes når man følger bruksanvisningen under. Ifølge lovgivning for helse på arbeidsplassen, har arbeidsgiveren ansvar for å kommunisere relevante instruksjoner for bruk til sine ansatte. Når man utvikler profesjonelle instruksjoner til ansatte bør SUMI-dokumentet alltid bli vurdert i sammenheng med SDS-manualen og produktets etikett. Verdier av Derived No Effect Levels (DNEL) og Predicted No Effect Concentration (PNEC) definert av Chemical Safety Assessment (CSA) vil bli gjengitt i del 8 av SDS-manualen. REACH-registreringsnummeret(-ene), der den/de gjelder, fullfører et tilleggsprodukts SDS-manual.

#### Driftsforhold



Maximum varighet	Opp til 8 timer per dag.
Eksponeringshyppighet	< 240 dager i året.
Fysisk form	Væske.
Prosessforhold	Dekker bruk ved omgivelsestemperatur. Sørg for god standard på kontrollert ventilasjon (10 til 15 luftskifter per time). Hold utslipp under grense for eksponeringsbegrensninger i yrkesutøvelsessammenheng, som anvist i del 8 av SDS-manualen. Unngå direkte kontakt. Periodisk rensing av utstyr og arbeidsområde. Inspeksjon på stedet for å sjekke at risikohåndteringstiltak er i orden og at driftsforhold opprettholdes.

#### Risikohåndteringstiltak

Betingelser og tiltak i forhold til personlig beskyttelsesutstyr, hygiene- og helseevaluering.	Bruk vernebriller med sidebeskyttere hvis det er risiko for sprut. Bruk egnede kjemiskresistente hansker: se del 8 av SDS. Bruk egnede kjemiskresistente klær. Det anbefales å ha øyevaskstasjon og nøddusjer tilgjengelig. Unngå å puste inn damp/gass. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Arbeidere må læres opp til å bruke og vedlikeholdt alt personlig verneutstyr (PVU) riktig.
--	--



#### Råd for god praksis.

Bruk personlig verneutstyr etter behov. Vask hender før pauser og etter økt. Hold god industriell hygiene og sikkerhet. Bruk kun med tilstrekkelig ventilasjon. Ikke spis, drikk, eller røyk ved bruk av dette produktet. Vask tilsølte klesplagg før du bruker dem på nytt. Lagre i et godt ventilert område. Pass på at beholderen er godt lukket. Lagres ved romtemperatur.	 
--	---

#### Miljømessige forbehold

Ikke tillat dette materialet å renne ut i vanlige avløp.  
Avfallshåndtering skal skje ifølge lokale og statlige miljøretningslinjer.  
Forsikre innsamling og avfallshåndtering med et lisensiert firma.

#### Bruk beskrivelser

IS-Bruk på industrielle områder.
PW-Utbredt bruk av profesjonelt personell.
SU7-Print- og reproduksjonsmedia.
PC18-Blekk og toner.
PROC3- Produksjon eller formulasjon i kjemisk industri i lukkede batch-prosesser med sporadisk kontrollert eksponering eller prosesser med tilsvarende forhold.
PROC8a-Overføring av substans eller blanding (på- eller avlasting) ved udedikerte anlegg.
PROC8b-Overføring av substans eller blanding (på- eller avlasting) ved udedikerte anlegg.
PROC28 – Manuelt vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskineri
ERC5-Bruk ved industrielt område som fører til inkludering til/på artikkel.
ERC8c-Bruk ved industrielt område som fører til inkludering til/på artikkel (innendørs).

#### Tilleggsinformasjon om produktets komposisjon.

Både i del 2 av SDS og på etiketten er klassifikasjonen av blandingen inkludert.  
Alle ingrediensene bidrar til klassifikasjonen som er erklært i del 3 av SDS.  
Relevante begrensingsverdier av ingredienser hvorpå eksponeringsbedømmelsen baseres, står oppført i del 8 av SDS.  
Produktet kan inneholde ingredienser som forårsaker allergiske reaksjoner hos visse mennesker.  
Del 2 av SDS erklærer disse ingrediensene hvor de gjelder.  
Produktet er klassifisert som giftig for akvatiske organismer, og kan forårsake alvorlige, langvarige reaksjoner i vannmiljø.