



# SÄKERHETS DATABLAD

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

### 1.1. Produktbeteckning

<b>Blandningens handelsnamn eller beteckning</b>	CD517 Series
<b>Registreringsnummer</b>	-
<b>Synonymer</b>	HP XP221 Black Scitex Ink
<b>Utgivningsdatum</b>	05-12-2016
<b>Versionsnummer</b>	01

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

<b>Identifierade användningar</b>	Bläckstråleutskrift
<b>Användningar som det avråds från</b>	Inte känd.

<b>Företagsidentifiering</b>	HP PPS Sverige AB Gustav III:s Boulevard 36, B6-floor Stockholm - Solna, Sweden SE-16985 Telefonnummer 46 8 5249 1000  HP Inc. health effects line (Kostnadsfritt inom USA) 1-800-457-4209 (Direkt) 1-760-710-0048 HP Inc. Customer Care Line (Kostnadsfritt inom USA) 1-800-474-6836 (Direkt) 1-208-323-2551 E-post: hpcustomer.inquiries@hp.com Nödtelefonnummer +46-8-331231
------------------------------	---

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

#### Hälsoeffekter

Akut toxicitet, oral	Kategori 4
Allvarliga ögonskador/ögonirritation	Kategori 2
Carcinogenitet	Kategori 2
Reproduktionstoxicitet (fertilitet)	Kategori 2

#### Miljöeffekter

Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön)	Kategori 3
--	------------

### 2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

<b>Innehåller:</b>	2-fenoxyetylakrylat, Akrylatester, Difunctional acrylic monomer, Diphenyl (2,4,6 - trimethylbenzoyl) phosphine, Kimrök, Propiofenonderivat, vinylkaprolaktam (VCAP)
<b>Farosymboler</b>	Inga.
<b>Signalord</b>	Inga.
<b>Faroangivelser</b>	Denna blandning uppfyller inte klassificeringskriterierna.
<b>Skyddsangivelser</b>	
<b>Förebyggande</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Åtgärder</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Förvaring</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Avfall</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Kompletterande märkningsinformation</b>	Inga.

### 2.3. Andra faror

Kimrök i denna beredning medför på grund av dess bundna form inte denna cancerframkallande risk. Ingen av de övriga ingredienserna i denna beredning är klassificerad som cancerframkallande enligt ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP och OSHA.

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

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

#### Allmän Information

Kemiskt namn	%	CAS-nummer /EC-nummer	REACH registreringsnummer	Index nr	Anteckningar
2-fenoxyetylakrylat	<40	48145-04-6 256-360-6	-	-	
<b>Klassificering:</b>	Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
vinylnaprolaktam (VCAP)	<25	2235-00-9 218-787-6	-	-	
<b>Klassificering:</b>	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372				
Akrylatester	<20	Konfidentiellt -	-	-	
<b>Klassificering:</b>	Skin Sens. 1A;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412				
Diphenyl (2,4,6 - trimetylbenzoyl) phosphine	<7.5	75980-60-8 278-355-8	-	015-203-00-X	
<b>Klassificering:</b>	Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 2;H411				
Difunctional acrylic monomer	<5	84170-74-1 -	01-2119970213-43-XXXX	-	
<b>Klassificering:</b>	Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
Kimrök	<2.5	1333-86-4 215-609-9	01-2119384822-32-XXXX	-	
<b>Klassificering:</b>	-				
Propiofenonderivat	<2.5	71868-10-5 400-600-6	-	606-041-00-6	
<b>Klassificering:</b>	Acute Tox. 4;H302, Repr. 1B;H360FD, Aquatic Chronic 2;H411				

#### Kommentarer om sammansättning

Kimrök förekommer endast i bunden form i denna beredning.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### Allmän Information

Ingen information tillgänglig.

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Inandning

Uppsök frisk luft. Kontakta läkare om symtomen kvarstår.

##### Hudkontakt

Tvätta det angripna området med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritationen kvarstår

##### Ogonkontakt

Gnugga inte i ögonen. Spola omedelbart med stora mängder rent varmvatten (lågt tryck) i minst 15 minuter eller tills partiklarna är borta. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.

##### Förtäring

Om materialet förtärs, sök sjukvård eller råd omedelbart. - Framkalla inte kräkning.

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

Ingen information tillgänglig.

**4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs** Ingen information tillgänglig.

---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

**Allmänna brandfaror** Ingen information tillgänglig.

### 5.1. Släckmedel

**Lämpliga släckmedel** Torrt pulver. Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Vatten kan vara ineffektivt.

**Olämpliga släckmedel** Vatten.

**5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Ingen information tillgänglig.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** Se till att avspolad vätska inte rinner ner i avlopp och diken som leder till vattendrag.

**Speciella förfaranden vid brandbekämpning** Ingen information tillgänglig.

---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**För annan personal än räddningspersonal** Erforderlig skyddsutrustning ska bäras.

**För räddningspersonal** Ingen information tillgänglig.

**6.2. Miljöskyddsåtgärder** Förhindra utsläpp i avloppssystemet. Spola inte ut rester i ytvatten eller avloppssystem

**6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering** Ingen information tillgänglig.

**6.4. Hänvisning till andra avsnitt** Ingen information tillgänglig.

---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

**7.1. Försiktighetsmått 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. Förvaras ej i direkt solljus. Hanteras eller förvaras inte i närheten en öppen låga, värme eller andra antändningskällor. Behållare i opakt högdensitetspolyetylen (HDPE) rekommenderas för transport och förvaring.

**7.3. Specifik slutanvändning** Ingen information tillgänglig.

---

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

**Gränsvärden för exponering** Inga exponeringsgränser angivna för beståndsdelen/beståndsdelarna.

**Biologiska gränsvärden** Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.

**Rekommenderade övervakningsförfaranden** Ingen information tillgänglig.

### Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Komponenter	Typ	Rutt	Värde	Form
2-fenoxyetylakrylat (CAS 48145-04-6)	Arbetare	Dermal	1.5 mg/kg	Systematisk lång period
		Inandning	77 mg/m <sup>3</sup>	Lokal lång period
		Inandning	10 mg/m <sup>3</sup>	Systematisk lång period
Akrylatester (CAS Konfidentiellt)	Industry	Dermal	1.5 mg/kg/dag	
		Inandning	10 mg/m <sup>3</sup>	
Difunctional acrylic monomer (CAS 84170-74-1)	Arbetare	Dermal	0.5 mg/kg/dag	
		Inandning	1.76 mg/m <sup>3</sup>	
Kimrök (CAS 1333-86-4)	Arbetare	Dermal	3.33 mg/kg	Systematisk lång period
		Inandning	11.75 mg/m <sup>3</sup>	Systematisk lång period
		Inandning	2 mg/m <sup>3</sup>	Lokal lång period
	Konsumenter	Inandning	1 mg/m <sup>3</sup>	Systematisk lång period
		Inandning	1.75 mg/m <sup>3</sup>	Lokal lång period

Komponenter	Typ	Rutt	Värde	Form
vinylkaprolaktam (VCAP) (CAS 2235-00-9)	Arbetare	Inandning	0.06 mg/m <sup>3</sup>	Systematisk lång period
		Dermal	0.7 mg/kg	Systematisk lång period
		Inandning	4.9 mg/m <sup>3</sup>	Systematisk lång period
		Inandning	0.17 mg/m <sup>3</sup>	Lokal lång period

#### Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden)

Komponenter	Typ	Rutt	Värde	Form
2-fenoxyetylakrylat (CAS 48145-04-6)	Inte tillämplig	Intermittant	0.0121 mg/l	Releaser
		Jord	0.006 mg/kg	
		Marinvatten	0.0002 mg/l	
		Sediment	0.02 mg/kg	sötvatten
		Sediment	0.002 mg/kg	Marinvatten
		sötvatten	0.002 mg/l	
		STP	1.77 mg/l	Avloppsreningsverk
Difunctional acrylic monomer (CAS 84170-74-1)	Inte tillämplig	Intermittant	0.027 mg/l	Releaser
		Jord	0.036 mg/kg	
		Marinvatten	0.00027 mg/l	
		Sediment	0.188 mg/kg	sötvatten
		Sediment	0.018 mg/kg	Marinvatten
		sötvatten	0.0027 mg/l	
		STP	0.2 mg/l	Avloppsreningsverk
Kimrök (CAS 1333-86-4)	Inte tillämplig	Marinvatten	5 mg/l	
		sötvatten	5 mg/l	
vinylkaprolaktam (VCAP) (CAS 2235-00-9)	Inte tillämplig	Intermittant	1 mg/l	Releaser
		Jord	0.107 mg/kg	
		Marinvatten	0.01 mg/l	
		Sediment	0.829 mg/kg	sötvatten
		Sediment	0.0829 mg/kg	Marinvatten
		sötvatten	0.1 mg/l	
		STP	262 mg/l	Avloppsreningsverk

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

#### 8.2. Begränsning av exponeringen

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Används på väl ventilerad plats.  
Extra ventilation av området eller lokal utsugning kan erfordras för att behålla koncentration i luften under rekommenderade exponeringsgränserna .

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

**Allmän Information** Ingen information tillgänglig.

**Ögonskydd/ansiktsskydd** Ingen information tillgänglig.

#### Hudskydd

- **Handskydd** Nitrilgummi.

- **Annat** Ingen information tillgänglig.

**Andingsskydd** Ingen information tillgänglig.

**Termisk fara** Ingen information tillgänglig.

**Hygieniska åtgärder** Hanteras i enlighet med god industriell hygien och säkerhetsföreskrifter. Tvätta förorenade kläder innan de används igen. Förvaras åtskilt från mat- och dryckesvaror.

**Begränsning av miljöexponeringen** Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

#### Utseende

**Aggregationstillstånd** Flytande.

**Färg** Svart.

**Lukt** Karakteristisk.

**Lukttröskel** Ingen information tillgänglig.

**pH-värde** Inte tillämplig.

<b>Smältpunkt/fryspunkt</b>	Inte fastställt.
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	Inte fastställt.
<b>Flampunkt</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Avdunstningshastighet</b>	Inte fastställt.
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.</b>	
<b>Brännbarhetsgräns - undre (%)</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Brännbarhetsgräns - övre (%)</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Ångtryck</b>	Inte fastställt.
<b>Ångdensitet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Relativ densitet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Löslighet</b>	
<b>Löslighet (vatten)</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Löslighet (annan)</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Självantändningstemperatur</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Viskositet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Explosiva egenskaper</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej fastställt
<b>9.2. Annan information</b>	
<b>VOC (Vikt %)</b>	< 95 g/L

---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

<b>10.1. Reaktivitet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>10.2. Kemisk stabilitet</b>	Stabilt under rekommenderade förvaringsförhållanden.
<b>10.3. Risken för farliga reaktioner</b>	Farlig polymerisering kan inträffa med minskad inhibitorhalt.
<b>10.4. Förhållanden som ska undvikas</b>	Exponering för solljus.
<b>10.5. Oförenliga material</b>	oxidationsmedel alkalimetaller starka baser
<b>10.6. Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Kväveoxider (NO <sub>x</sub> ). Kolmonoxid kolväten

---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

<b>Allmän Information</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>11.1. Information om de toxikologiska effekterna</b>	
<b>Hudfrätande/irriterande</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Allvarliga ögonskador/ögonirritation</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Luftvägssensibilisering</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Hudsensibilisering</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Carcinogenitet</b>	Kimrök är klassificerat som ett cancerframkallande ämne av IARC (möjlig cancerframkallande för människor, grupp 2B) och av staten Kalifornien under Proposition 65. I sina utvärderingar av kimrök anger båda organisationerna att exponering för kimrök inte inträffar när ämnet är bundet inom en produktmatris, närmare bestämt gumi, bläck eller färg.

### IARC-monografier. Helhetsbedömning av carcinogenitet

Carbon black (CAS 1333-86-4)

2B Möjlig cancerframkallande för människor.

<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Specifik organtoxicitet efter en enda exponering</b>	Ingen information tillgänglig.

**Specifik organtoxicitet efter upprepade exponeringar** Ingen information tillgänglig.

**Kvävningsrisk** Ingen information tillgänglig.

Komponenter	Art	Testresultat
-------------	-----	--------------

Kimrök (CAS 1333-86-4)

**Akut**

*Oral*

LD50

Råtta

> 8000 mg/kg

**Information om ämnen respektive blandningar** Ingen information tillgänglig.

**Annan information** Fullständig information angående toxicitet finns inte för denna specifika blandning

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**12.1. Toxicitet** Ingen information tillgänglig.

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet** Ingen information tillgänglig.

**12.3. Bioackumuleringsförmåga** Ingen information tillgänglig.

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)** Ingen information tillgänglig.

**Biokoncentrationsfaktor (BCF)** Ingen information tillgänglig.

**12.4. Rörligheten i jord** Ingen information tillgänglig.

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

**12.6. Andra skadliga effekter** Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Restavfall** Ingen information tillgänglig.

**Förorenade förpackningar** Ingen information tillgänglig.

**EU:s avfallshanteringskod** Ingen information 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.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### DOT (Transportdepartementet)

Inte underkastad kontroll som farliga varor.

### IATA

Inte underkastad kontroll som farliga varor.

### IMDG

Inte underkastad kontroll som farliga varor.

### ADR

Inte underkastad kontroll som farliga varor.

**Ytterligare information** Ej klassificerad som farligt gods under DOT, IATA, ADR, IMDG eller RID.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### EU-förordningar

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

Ej listad.

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

Ej listad.

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

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 i ändrad form**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 i ändrad form**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 i ändrad form**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V i ändrad form**

Ej listad.

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

Ej listad.

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

Ej listad.

#### **Tillstånd**

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

Ej listad.

#### **Användningsrestriktioner**

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

Ej listad.

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

Inte reglerad.

**Direktiv 92/85/EEG: om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar**

Inte reglerad.

#### **Andra EU-förordningar**

**Direktiv 96/82/EG (Seveso II) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår**

Inte reglerad.

**Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet**

Diphenyl (2,4,6 - trimethylbenzoyl) phosphine (CAS 75980-60-8)

Propiophenone derivative (CAS 71868-10-5)

**Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet**

Inte reglerad.

#### **Övriga bestämmelser**

Anmäld enligt EU-reglerna.

#### **Nationella bestämmelser**

Ingen information tillgänglig.

#### **15.2.**

See attached SUMI or GEIS document, if applicable.

#### **Kemikaliesäkerhetsbedömning**

---

### **AVSNITT 16: Annan information**

#### **Referenser**

Ingen information tillgänglig.

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

Ingen information tillgänglig.

#### **Utgivningsdatum**

05-12-2016

#### **Revisionsinformation**

AVSNITT 16: Annan information: Friskrivningsklausul

#### **Utbildningsinformation**

Ingen information tillgänglig.

#### **Friskrivningsklausul**

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

**Information om tillverkaren** HP Inc.  
1501 Page Mill Road  
Palo Alto, CA 94304-1112 US  
(Direkt) +972 (9) 892-4628

#### Förklaring av förkortningar

<b>ACGIH</b>	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>CERCLA</b>	Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act
<b>CFR</b>	Code of Federal Regulations
<b>COC</b>	Cleveland öppen bägare
<b>DOT</b> (Transportdepartementet )	Department of Transportation
<b>EPCRA</b>	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (även kallad SARA)
<b>IARC</b>	International Agency for Research on Cancer
<b>NIOSH</b>	National Institute for Occupational Safety and Health
<b>NTP</b>	Nationellt toxikologiprogram
<b>OSHA</b>	Occupational Safety and Health Administration
<b>PEL ("Tolererbart gränsvärde", amerikansk parameter)</b>	Tillåten exponeringsgräns
<b>RCRA</b>	Resource Conservation and Recovery Act
<b>REC</b>	Rekommenderas
<b>REL</b>	Rekommenderad exponeringsgräns
<b>SARA</b>	Superfund Amendments and Reauthorization Act från 1986
<b>KTV</b>	Gräns för kortvarig exponering
<b>TCLP: &lt;värde&gt;</b>	Toxikologiska egenskaper för utlakning
<b>Tröskelvärde</b>	Tröskelvärde
<b>TSCA (lag om kemikaliekontroll)</b>	Toxic Substances Control Act
<b>VOC (Flyktiga organiska föreningar)</b>	Flyktiga organiska föreningar (VOC)

**Lista över förkortningar** Ingen information tillgänglig.



# Safe Use of Mixture Information (SUMI)

## Säker användning av blandad information (SUMI)

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

#### Friskrivning

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

#### Driftsförhållanden

Maximal period	Upp till 8 timmar per dag
Exponeringsfrekvens	< 240 dagar per år
Bearbetningsförhållanden	Täcker användning av omgivningstemperaturer. Fullgod ventilation ska erbjudas för områden där utskriften utförs. ANSI/ASHRAE Standard 62.1-2013 erbjuder riktlinjer för att säkerställa fullgod luftkvalitet i arbetsområdet. 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 dri

#### Riskhanteringsåtgärder

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

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



#### Goda övningsråd

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



#### Miljöåtgärder

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

#### Använd beskrivningar

Används på industrianläggningar

PW vitt spridd användning av professionella arbetare

SU7-utskrift och reproduktionsmedia

PC18-bläck och toner

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

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

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

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

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

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

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

#### Ytterligare information om produktsammansättning

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

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

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

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

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

Avsnitt 2 i SDS anger dessa ingredienser, om tillämpligt.

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