



# SÄKERHETS DATABLAD

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

### 1.1. Produktbeteckning

<b>Blandningens handelsnamn eller beteckning</b>	CH157Series
<b>Registreringsnummer</b>	-
<b>Synonymer</b>	ColorSpan 0900700-101
<b>Utgivningsdatum</b>	04-08-2012
<b>Versionsnummer</b>	02
<b>Revisionsdatum</b>	03-11-2016
<b>Ersätter datumet</b>	04-08-2012

### 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

Hudfrätande/irriterande	Kategori 2
Allvarliga ögonskador/ögonirritation	Kategori 2
Carcinogenitet	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-pyrrolidon, Alkyldiol, Dietanolamin, Glycerol, Glycerol Ethoxylate, Ingredienser av mindre betydelse, Isopropylalkohol, Pigment, Vatten
<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.

**Kompletterande märkningsinformation**

Inga.

**2.3. Andra faror**

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

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2. Blandningar****Allmän Information**

Kemiskt namn	%	CAS-nummer /EC-nummer	REACH registreringsnummer	Index nr	Anteckningar
2-pyrrolidon	<15	616-45-5 210-483-1	01-2119475471-37-XXXX	-	
<b>Klassificering:</b>	Eye Irrit. 2;H319				
Pigment	1-5	Konfidentiellt -	-	-	
<b>Klassificering:</b>	-				
Alkyldiol	<5	Konfidentiellt -	01-2119987321-35-XXXX	-	
<b>Klassificering:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335				
Glycerol Ethoxylate	<5	31694-55-0 500-075-4	-	-	
<b>Klassificering:</b>	-				
Isopropylalkohol	<2.5	67-63-0 200-661-7	01-2119457558-25-XXXX	603-117-00-0	
<b>Klassificering:</b>	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336				
Dietanolamin	<2	111-42-2 203-868-0	-	603-071-00-1	
<b>Klassificering:</b>	-				
Glycerol	<2	56-81-5 200-289-5	-	-	
<b>Klassificering:</b>	Eye Irrit. 2;H319				
Ingredienser av mindre betydelse	<1		-	-	
<b>Klassificering:</b>	-				
Vatten	Balance	7732-18-5 231-791-2	-	-	
<b>Klassificering:</b>	-				

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****Allmän Information**

Ingen information tillgänglig.

**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Inandning**

Vid olycksfall via inandning, flytta den drabbade till frisk luft och låt vila. Kontakta läkare om symtomen kvarstår.

<b>Hudkontakt</b>	I händelse av kontakt, tag bort förorenade kläder omedelbart och spola huden med stora mängder vatten. Tvätta kläder separat före återanvändning.
<b>Ogonkontakt</b>	Vid ögonkontakt, ta av kontaktlinser och skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Kontakta läkare om irritation uppstår eller kvarstår.
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen med vatten Ge den skadade flera glas vatten. Om materialet förtärts, sök sjukvård eller råd omedelbart. - Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare om symtomen kvarstår.

**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** Använd vilket medium som helst som är lämpligt för de omgivande bränderna.

**Olämpliga släckmedel** Ingen information tillgänglig.

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

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** Ingen information tillgänglig.

**Speciella förfaranden vid brandbekämpning** Använd lämplig skyddsutrustning.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

**För annan personal än räddningspersonal** Undvik hudkontakt.. Vidrör inte spill av materialet och gå inte genom det. Använd personlig skyddsutrustning för att minska risken för kontakt med hud och ögon.

**För räddningspersonal** Ingen information tillgänglig.

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

**6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering** Rengöringssätt - små spill

**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. Tvätta dig ordentligt efter hantering av detta material. Använd personlig skyddsutrustning enligt krav. Får endast användas med tillräcklig ventilation. Ät, drick eller rök ej under hanteringen.

**7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet** Förvaras utom räckhåll för barn. Förvara väl tillsluten på torr, sval, väl ventilerad plats. Förvaras i rumstemperatur. Hanteras eller förvaras inte i närheten en öppen låga, värme eller andra antändningskällor.

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

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

##### Sverige. Hygieniska gränsvärden

Komponenter	Typ	Värde
Dietanolamin (CAS 111-42-2)	KTV	30 mg/m3
	NGV	6 ppm
		15 mg/m3
		3 ppm

## Sverige. Hygieniska gränsvärden Komponenter

Typ	Värde
KTV	600 mg/m <sup>3</sup>
NGV	250 ppm 350 mg/m <sup>3</sup> 150 ppm

**Biologiska gränsvärden** Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.  
**Rekommenderade övervakningsförfaranden** Ingen information tillgänglig.

## Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Komponenter	Typ	Rutt	Värde	Form
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)	Arbetare	Dermal	277 mg/kg bw/d	Systematisk akut kort period
		Dermal	10 mg/kg bw/d	Systematisk lång period
		Inandning	57.8 mg/m <sup>3</sup>	Systematisk lång period
	Konsumenter	Dermal	6 mg/kg bw/d	Systematisk lång period
		Dermal	167 mg/kg bw/d	Systematisk akut kort period
		Inandning	17.1 mg/m <sup>3</sup>	Systematisk lång period
		Oral	5.2 mg/kg bw/d	Systematisk lång period
		Oral	33.3 mg/kg bw/d	Systematisk akut kort period

## Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden)

Komponenter	Typ	Rutt	Värde	Form
2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)	Inte tillämplig	Intermittant	0.5 mg/l	Releaser
		Jord	0.0612 mg/kg	
		Marinvatten	0.05 mg/l	
		Sediment	0.4205 mg/kg	sötvatten
		sötvatten	0.5 mg/l	
		STP	10 mg/l	Avloppsreningsverk

## Riktlinjer för exponering

### Sverige Tröskelvärden: Hudbeteckning

Diethanolamine (CAS 111-42-2)

Kan absorberas genom huden

## 8.2. Begränsning av exponeringen

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Ingen information tillgänglig.

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

**Allmän Information** Ingen information tillgänglig.

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

### Hudskydd

**- Handskydd** Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.

**- Annat** Använd lämpliga kemikaliebeständiga skyddsplagg.

**Andingskydd** En respirator behövs inte under normala förhållanden. Ventilationen skall vara effektiv.

**Termisk fara** Ingen information tillgänglig.

**Hygieniska åtgärder** Hanteras i enlighet med god industriell hygien och säkerhetsföreskrifter. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Tvätta förorenade kläder innan de används igen.

**Begränsning av miljöexponeringen** Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

#### Utseende

Materialnamn: CH157Series

10894 Version No.: 02 Revisionsdatum: 03-11-2016 Tryckdatum: 03-11-2016

SDS Sweden

4 / 9

<b>Aggregationstillstånd</b>	Flytande.
<b>Färg</b>	Cyan
<b>Lukt</b>	svag lösningsmedel
<b>Lukttröskel</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>pH-värde</b>	7 - 9 7 - 9
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	100 °C (212 °F)
<b>Flampunkt</b>	Ej brandfarligt
<b>Avdunstningshastighet</b>	Ingen information tillgänglig.
<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>	Ingen information tillgänglig.
<b>Ångdensitet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Relativ densitet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Löslighet</b>	
<b>Löslighet (vatten)</b>	Löslig
<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>	Ingen information tillgänglig.
<b>9.2. Annan information</b>	
<b>Kemisk familj</b>	Vatten/glykol/färgmedel-blandning
<b>VOC (Vikt %)</b>	161.2 g/L

---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

<b>10.1. Reaktivitet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>10.2. Kemisk stabilitet</b>	Stabil vid normala förvaringsvillkor.
<b>10.3. Risken för farliga reaktioner</b>	Inga kända.
<b>10.4. Förhållanden som ska undvikas</b>	Undvik höga temperaturer.
<b>10.5. Oförenliga material</b>	Starka oxidationsmedel.
<b>10.6. Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Ingen information tillgänglig.

---

## 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>	

## IARC-monografier. Helhetsbedömning av carcinogenicitet

Diethanolamine (CAS 111-42-2)

2B Möjlig cancerframkallande för människor.

**Reproduktionstoxicitet** Ingen information tillgänglig.

**Specifik organtoxicitet efter en enda exponering** Ingen information tillgänglig.

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

**Kvävningsrisk** Ingen information tillgänglig.

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

2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)

**Akut**

*Oral*

LD50	Marsvin	6500 mg/kg
	Råtta	6500 mg/kg

Dietanolamin (CAS 111-42-2)

**Akut**

*Annat skydd*

LD50	Mus	2300 mg/kg
------	-----	------------

*Dermal*

LD50	Kanin	11.9 ml/kg
------	-------	------------

*Oral*

LD50	Råtta	710 mg/kg
		1.82 g/kg

Isopropylalkohol (CAS 67-63-0)

**Akut**

*Annat skydd*

LD50	Mus	1509 mg/kg
	Råtta	1099 mg/kg

*Dermal*

LD50	Kanin	12800 mg/kg
------	-------	-------------

*Oral*

LD50	Hund	4797 mg/kg
	Kanin	5.03 g/kg
	Mus	3600 mg/kg
	Råtta	4.7 g/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** Innehåller inga ämnen, som är kända som farliga för miljön eller för att inte brytas ned i vattenreningsverk.

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

2-pyrrolidon (CAS 616-45-5)

**Akvatisk**

Kräftdjur	EC50	Vattenloppa ( <i>Daphnia pulex</i> )	13.21 mg/l, 48 timmar
-----------	------	--------------------------------------	-----------------------

Dietanolamin (CAS 111-42-2)

**Akvatisk**

Fisk	LC50	Fathead minnow ( <i>Pimephales promelas</i> )	100 mg/l, 96 timmar
------	------	---	---------------------

Kräftdjur	EC50	Vattenloppa ( <i>Ceriodaphnia dubia</i> )	61.8 - 86.04 mg/l, 48 timmar
-----------	------	---	------------------------------

Glycerol (CAS 56-81-5)

**Akvatisk**

Fisk	LC50	Regnbågsforell ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	51000 - 57000 mg/l, 96 timmar
------	------	---	-------------------------------

Komponenter	Art		Testresultat
Isopropylalkohol (CAS 67-63-0)			
<b>Akvatisk</b>			
Fisk	LC50	Lepomis macrochirus	> 1400 mg/l, 96 timmar
<i>Akut</i>			
Alger	EC50	Alger	> 1000 mg/l, 72 timmar
Fisk	LC50	Fathead minnow (Pimephales promelas)	9460 mg/l, 96 timmar
Kräftdjur	EC50	Daphnia	13299 mg/l, 48 timmar
<b>12.2. Persistens och nedbrytbarhet</b>	Ingen information tillgänglig.		
<b>12.3. Bioackumuleringsförmåga</b>	Ingen information tillgänglig.		
<b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)</b>			
2-pyrrolidon		-0.85	
Dietanolamin		-1.43	
Glycerol		-1.76	
Isopropylalkohol		0.05	
<b>Biokoncentrationsfaktor (BCF)</b>	Ingen information tillgänglig.		
<b>12.4. Rörligheten i jord</b>	Ingen information tillgänglig.		
<b>12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</b>	Inte ett ämne eller en blandning med PBT- eller vPvB-egenskaper.		
<b>12.6. Andra skadliga effekter</b>	Ingen information tillgänglig.		

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Restavfall</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Förorenade förpackningar</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>EU:s avfallshanteringskod</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Avfallshanteringsmetoder / information</b>	Kasseras i enlighet med rådande kommunal, statlig eller lokal lagstiftning. Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör/vattenförsörjning.

## 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**

Diethanolamine (CAS 111-42-2)

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

Diethanolamine (CAS 111-42-2)

**Nationella bestämmelser** Ingen information tillgänglig.

**15.2.** Ingen information tillgänglig.

**Kemikaliesäkerhetsbedömning**

**g**

---

## **AVSNITT 16: Annan information**

**Referenser** Ingen information tillgänglig.

**Information om bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen** Ingen information tillgänglig.

**Utgivningsdatum** 04-08-2012

**Revisionsinformation** 1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET: Alternativa Handel Namnen

AVSNITT 2: Farliga egenskaper: 2.3. Andra faror

Sammansättning/Uppgifter om beståndsdelar

AVSNITT 16: Annan information: Friskrivningsklausul

**Utbildningsinformation** Ingen information tillgänglig.

**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 andra länder.

**Information om tillverkaren** HP Inc.  
1501 Page Mill Road  
Palo Alto, CA 94304-1112 US  
Produktinformation 1-800-925-0563



## 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)

#### Lösningsmedelsbaserade bläck: SB01 \*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 produktmärkingen. 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

**Bearbetningsförhållanden**

Täcker användning av omgivningstemperaturer.  
Användning av en integrerad, lokal utsläppsventilation krävs i torkningsområdet.  
Fullgod ventilation ska erbjudas för områden där utskriften utförs. ANSI/ASHRAE Standard 62.1-2013 erbjuder riktlinjer för att säkerställa fullgod luftkvalitet i arbetsområdet.  
Använd explosionskyddad elektrisk utrustning.  
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.  
Om ventilationen inte är fullgod ska du bära andningsskydd.  
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.  
Håll borta från värme/gnistor/öppen eld/varma ytor. — Rökning förbjuden.  
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.