



SÄKERHETS DATABLAD

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

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

1.1. Produktbeteckning

Blandningens handelsnamn eller beteckning CN959 Series
Registreringsnummer -
UFI 80EQ-D9E8-130P-T8FE
Synonymer HP Scitex XL400 Supreme-bläck, magenta
Utgivningsdatum 11-21-2013
Versionnummer 12
Revisionsdatum 04-19-2021
Datum för när den nya versionen ersätter den gamla 04-18-2021

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

Identifierade användningar Bläckstråleutskrift.
Användningar som det avråds från Inte kända.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

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

Telefonnummer +31 20 721 3400

HP Inc. Telefonnummer för information om hälsoeffekter

(Kostnadsfritt inom USA) 1-800-457-4209
(Direkt) 1-760-710-0048

HP Inc. Telefonnummer till Customer Care

(Kostnadsfritt inom USA) 1-800-474-6836
(Direkt) 1-208-323-2551

E-post: hpcustomer.inquiries@hp.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer +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

Hälsorfaror

Akut toxicitet – dermal

Kategori 4

H312 - Skadligt vid hudkontakt.

Akut toxicitet – inhalation

Kategori 4

H332 - Skadligt vid inandning.

2.2. Märkningsuppgifter

Etiketten i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

Innehåller: 2-Butoxietylacetat

Faropiktogram



Signalord Varning

Faroangivelser

H312

Skadligt vid hudkontakt.

H332

Skadligt vid inandning.

Skyddsangivelser

Förebyggande

P271

Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P261

Undvik att andas damm/rök/gaser/dimma/sprej.

Åtgärder

P304 + P340

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P312

Ring en förgiftningscentral/läkare om du mår illa.

Lagring

Inte tillgänglig.

Avfall

P501

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

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 / EG-nummer	REACH-registreringsnummer	Index nr	Anmärkingar
2-Butoxietylacetat	<80	112-07-2 203-933-3	01-2119475112-47-XXXX	607-038-00-2	#
Klassificering:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Acute Tox. 4;H332				
2-metoxi-1-metyletylacetat	<15	108-65-6 203-603-9	01-2119475791-29-XXXX	607-195-00-7	#
Klassificering:	Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336				

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Allmän Information Inte tillgänglig.

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Ta genast ut personen i friska luften.
Om symtomen kvarstår ska läkare kontaktas omedelbart.

Hudkontakt

I händelse av kontakt, tag bort förorenade kläder omedelbart och spola huden med stora mängder vatten. Tvätta kläder separat före återanvändning.
Kontakta läkare vid behov.

Ögonkontakt

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

Förtäring

Skölj munnen med vatten Om materialet förtärs, sök sjukvård eller råd omedelbart. - Framkalla inte kräkning. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
Kontakta genast läkare.

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

Inte tillgänglig.

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

Inte tillgänglig.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Allmänna brandfaror

Inte tillgänglig.

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Lämpligt brandsläckningsmedel: sand, koldioxid (CO₂), och pulver.

Olämpliga släckmedel

Inte tillgänglig.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inte tillgänglig.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Brandmän skall bära heltäckande skyddskläder inkl. syrgasapparat. Se till att avspolad vätska inte rinner ner i avlopp och diken som leder till vattendrag.

Speciella förfaranden vid brandbekämpning

Flytta behållarna från brandområden om du kan göra det utan risk.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal

Undvik hudkontakt.. Undvik inandning av ångor eller dimma. Vidrör inte spill av materialet och gå inte genom det. Sörj för lämplig ventilation. Avlägsna alla antändningskällor. Använd personlig skyddsutrustning för att minska risken för kontakt med hud och ögon. Vid ångbildning använd andningsskydd med godkänt filter.

För räddningspersonal

Inte tillgänglig.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inte tillgänglig.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Inte tillgänglig.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Tvätta dig ordentligt efter hantering av detta material. Sörj för god ventilation vid hanteringen. Använd personlig skyddsutrustning.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Skyddas mot hetta, gnistor och öppen eld.

7.3. Specifik slutanvändning

Inte tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Sverige. Hygieniska gränsvärden. Arbetsmiljöverket (AV), hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7)

Komponenter

Typ

Värde

2-Butoxyetylacetat (CAS 112-07-2)

NGV

70 mg/m³

10 ppm

Takgränsvärde

333 mg/m³

50 ppm

2-Metoxi-1-metyletylacetat (CAS 108-65-6)

NGV

275 mg/m³

50 ppm

Takgränsvärde

550 mg/m³

100 ppm

EU. Indikativa exponeringsgränsvärden i direktiv 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU

Komponenter	Typ	Värde
2-Butoxietylacetat (CAS 112-07-2)	KTV	333 mg/m ³
		50 ppm
	NGV	133 mg/m ³ 20 ppm
2-Metoxi-1-metyletylacetat (CAS 108-65-6)	KTV	550 mg/m ³
		100 ppm
	NGV	275 mg/m ³ 50 ppm

Biologiska gränsvärden Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.

Rekommenderade övervakningsförfaranden Inte tillgänglig.

Härledda nolleffektnivåer (DNEL)

Komponenter	Typ	Rutt	Värde	Form
2-Butoxietylacetat (CAS 112-07-2)	Arbetare	Dermal	169 mg/kg	Systematisk lång period
		Dermal	120 mg/kg	Systematisk akut kort period
		Inandning	333 mg/m ³	Lokal akut kort period
		Inandning	133 mg/m ³	Systematisk lång period
2-metoxi-1-metyletylacetat (CAS 108-65-6)	Arbetare	Dermal	796 mg/kg	Systematisk lång period
		Inandning	275 mg/m ³	Systematisk lång period

Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden)

Komponenter	Typ	Rutt	Värde	Form
2-Butoxietylacetat (CAS 112-07-2)	Inte tillämplig	Havsvatten	0.0304 mg/l	
		Intermittent	0.56 mg/l	Releaser
		Jord	0.42 mg/kg	
		Secondary	0.06 g/kg	Matförgiftning
		Sediment	2.03 mg/kg	Sötvatten
		Sediment	0.203 mg/kg	Havsvatten
		Sötvatten	0.304 mg/l	
2-metoxi-1-metyletylacetat (CAS 108-65-6)	Inte tillämplig	STP	90 mg/l	Avloppsreningsverk
		Havsvatten	0.0635 mg/l	
		Intermittent	6.35 mg/l	Releaser
		Jord	0.29 mg/kg	
		Sediment	3.29 mg/kg	Sötvatten
		Sediment	0.329 mg/kg	Havsvatten
		Sötvatten	0.635 mg/l	
STP	100 mg/l	Avloppsreningsverk		

Riktlinjer för exponering

Sverige Tröskelvärden: Hudbeteckning

2-Butoxietylacetat (CAS 112-07-2)	Kan absorberas genom huden
2-Metoxi-1-metyletylacetat (CAS Konfidentiellt)	Kan absorberas genom huden

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Inte tillgänglig.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmän Information	Inte tillgänglig.
Ögonskydd/ansiktsskydd	Använd skyddsglasögon; kemskyddsglasögon (vid risk för stänk). Ögonspolningsutrustning och nödfallsduscher rekommenderas.
Hudskydd	
- Handskydd	Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.
- Annat skydd	Använd lämpliga kemikaliebeständiga skyddsplagg.
Andningsskydd	Ventilationen skall vara effektiv. Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig.
Termisk fara	Inte tillgänglig.

Hygieniska åtgärder	Detta material får inte komma i kontakt med huden. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Åt, 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	Inte tillgänglig.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Aggregationstillstånd	Inte tillgänglig.
Form	Vätska.
Färg	Magenta
Lukt	Lösningsmedel.
Lukttröskel	Inte tillgänglig.
pH-värde	5.8 - 6.2 Metler Toledo pH-meter. Temperatur 25 °C
Smältpunkt/frys punkt	Inte tillgänglig.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Inte tillgänglig.
Flampunkt	>= 65.0 °C (>= 149.0 °F) Sluten bägare
Avdunstningshastighet	Inte tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte tillgänglig.

Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.

Brännbarhetsgräns - undre (%)	Inte tillgänglig.
Brännbarhetsgräns - övre (%)	Inte tillgänglig.
Ångtryck	Inte tillgänglig.
Ångdensitet	Inte tillgänglig.
Löslighet	
Löslighet (vatten)	Inte tillgänglig.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inte tillgänglig.
Självantändningstemperatur	Inte tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Inte tillgänglig.
Viskositet	11 - 12 cP Brookfield viskometer (± 0,5) temperatur 22 °C. Spindel #18 (S18) RPM 100. Vänta ca 10 min innan du läser av värdet.
Explosiva egenskaper	Inte tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	Inte tillgänglig.

9.2. Annan information

VOC (Flyktiga organiska föreningar)	< 896 g/L
--	-----------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Inte tillgänglig.
10.2. Kemisk stabilitet	Stabil vid normala förhållanden.
10.3. Risken för farliga reaktioner	Inte kända.
10.4. Förhållanden som ska undvikas	Värme, flammor och gnistor.
10.5. Oförenliga material	Inte tillgänglig.
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter	Inte tillgänglig.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Allmän information	Inte tillgänglig.
---------------------------	-------------------

Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning	Skadligt vid inandning.
Hudkontakt	Skadligt vid hudkontakt.

Ögonkontakt	Kontakt med ögonen kan orsaka lindrig irritation.
Förtäring	Förtäring är inte en sannolik exponeringsväg.
Symptom	Inte tillgänglig.
11.1. Information om de toxikologiska effekterna	
Akut toxicitet	Skadligt vid hudkontakt. Skadligt vid inandning.
Frätande/irriterande på huden	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Luftvägssensibilisering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Hudsensibilisering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Mutagenitet i könsceller	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Cancerogenitet	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Reproduktionstoxicitet	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Fara vid aspiration	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Information om ämnen respektive blandningar	Inte tillgänglig.
Annan information	Fullständig information angående toxicitet finns inte för denna specifika blandning.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet	Ingen toxicitetsinformation upptäckts för beståndsdelarna.
12.2. Persistens och nedbrytbarhet	Inte tillgänglig.
12.3. Bioackumuleringsförmåga	Inte tillgänglig.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)	Inte tillgänglig.
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Inte tillgänglig.
12.4 Rörlighet i jord	Inte 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	Inte tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder	
Restavfall	Inte tillgänglig.
Förorenade förpackningar	Inte tillgänglig.
EU:s avfallshanteringskod	Inte tillgänglig.
Avfallshanteringsmetoder / information	Får ej kastas tillsammans med allmänt kontorsavfall. Undvik utsläpp till avlopp, avloppsror/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)	
UN-nummer	NA1993
Officiell transportbenämning	Antändbar vätska n.o.s. (2-methoxy-1-methylethylacetat) – Ej reglerad i kvantiteter som understiger 119 gallon
Faroklass för transport	
Klass	Antändbar
Sekundärfara	-
Förpackningsgrupp	III
Särskilda försiktighetsåtgärder	Inte tillgänglig.
DOT Supplemental Information	DOT-klassificeringen gäller endast för transporter inom USA och Puerto Rico.

IATA

Inte underkastad kontroll som farliga varor.

IMDG

Inte underkastad kontroll som farliga varor.

ADR

Inte underkastad kontroll som farliga varor.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordningar

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

Ej listad.

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

Ej listad.

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

Ej listad.

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

Ej listad.

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

Ej listad.

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

Ej listad.

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

Ej listad.

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

Ej listad.

Godkännanden

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

Ej listad.

Begränsningar av användning

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

Ej listad.

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

Ej listad.

Andra EU-förordningar

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

2-Metoxi-1-metyletylacetat (CAS Konfidentiellt)

Övriga bestämmelser

Alla kemiska substanser i denna HP-produkt finns upptagna som eller är undantagna från notering enligt lagen för notering av kemiska substanser i följande länder: US(TSCA), EU (EINECS/ELINCS), Schweiz, Kanada (DSL/NDSL), Australien, Japan, Filippinerna, Sydkorea, Nya Zeeland och Kina.

Annan information

Detta säkerhetsdataark uppfyller kraven enligt förordningen (EU) 2015/830. Klassificering enligt förordning (EC) nr 1272/2008 med tillägg.

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

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

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar

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

Förordning (EU) 2015/830 från den 28 maj 2015 gällande ändring av förordning (EG) nr 1907/2006

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

Information om bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen

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

Den fullständiga ordalydelsen av alla H-angivelser i avsnitten 2-15 som inte skrivits ut i sin helhet

H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H302 Skadligt vid förtäring.
H312 Skadligt vid hudkontakt.
H332 Skadligt vid inandning.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Revisionsinformation

Inga.

Utbildningsinformation

lakttag utbildningsanvisningarna vid hantering av detta material.

Friskrivningsklausul

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

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

Förklaring av förkortningar

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS	Chemical Abstracts Service
CERCLA	Omfattande miljöbalk gällande ersättning och skadestånd (CERCLA)
CFR	Förenta staternas federala författningssamling
COC	Cleveland öppen bägare
DOT (Transportdepartementet)	Department of Transportation
EPCRA	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (även kallad SARA)
IARC	International Agency for Research on Cancer
NIOSH	Nationella institutet för arbetarskydd och arbetsmiljö
NTP	Nationellt toxikologiprogram
OSHA	Myndigheten för arbetarskydd och arbetsmiljö (OSHA)
PEL ("Tolererbart gränsvärde", amerikansk parameter)	Tillåten exponeringsgräns
RCRA	Resource Conservation and Recovery Act
REC	Rekommenderas
REL	Rekommenderad exponeringsgräns
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act från 1986
KTV	Gräns för kortvarig exponering
TCLP: <värde>	Toxikologiska egenskaper för utlakning
Tröskelvärde	Tröskelvärde
TSCA (lag om kemikaliekontroll)	Toxic Substances Control Act
VOC (Flyktiga organiska föreningar)	Flyktiga organiska föreningar (VOC)

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