



# VARNOSTNI LIST

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

**Pomembne informacije** \*\*\* Ta varnostni list lahko uporablja samo družba HP za HP-jeve originalne izdelke. Nepooblaščen uporaba tega varnostnega lista je strogo prepovedana in ima lahko pravne posledice s strani družbe HP. \*\*\*

### 1.1. Identifikator izdelka

**Trgovsko ime ali oznako zmesi** C4803Series  
**Registracijska številka** -  
**UFI** 80GG-5QUW-520X-4713  
**Sopomenke** Jih ni.  
**Datum izdaje** 04-16-2011  
**Številka različice** 09  
**Datum predelave** 03-23-2021  
**Ki nadomeščajo datum** 01-26-2021

### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

**Identificirane uporabe** Tiskanje z brizgalnimi tiskalniki  
**Odsvetovane uporabe** Ni znano.

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

HP Europe B.V.  
Poštni predal 667  
1180 AR Amstelveen  
Nizozemska  
**Telefon** +31 20 721 3400

### HP Inc. Pomoč v zvezi z zdravstvenimi učinki

**(brezplačno znotraj ZDA)** 1-800-457-4209  
**(direktna)** 1-760-710-0048

### HP Inc. Center za pomoč uporabnikom

**(brezplačno znotraj ZDA)** 1-800-474-6836  
**(direktna)** 1-208-323-2551

**E-pošta:** [hpcustomer.inquiries@hp.com](mailto:hpcustomer.inquiries@hp.com)

**1.4 Telefonska številka za nujne primere** 112

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

#### Razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 s spremembami

2-pirolidon: Specifične mejne koncentracije, strupenost za razmnoževanje, kategorija 1B, plodnost ali nerojen otrok 3 %. Prag za razvrstitev mešanice, ki temelji na podatkih, povezanih s strupenostjo za razvoj pri živalih. V študiji na živalih niso opazili škodljivih učinkov na spolno funkcijo oziroma škodo za plodnost. Glejte razdelek 11.

#### Nevarnosti za zdravje

Hude poškodbe oči/draženje oči	Kategorija 1	H318 - Povzroča hude poškodbe oči.
Strupenost za razmnoževanje (plodnost, nerojen otrok)	Kategorija 1B	H360 - Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku.

### 2.2. Elementi etikete

#### Oznaka v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 s spremembami

**Vsebuje:** 2-pirolidon, Sukcinska kislina

## Piktogrami za nevarnost



### Opozorilna beseda

Nevarno

### Stavki o nevarnosti

H318  
H360

Povzroča hude poškodbe oči.  
Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku.

### Previdnostni stavki

#### Preprečevanje

P280  
P202  
P201

Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči.  
Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.  
Pred uporabo pridobiti posebna navodila.

#### Odziv

P305 + P351 + P338  
  
P310  
P308 + P313

ČE PRIDE V OČI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstraniti kontaktne leče, če so in če jih lahko. Nadaljevati z izpiranjem.  
Tako pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.  
PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

#### Skladiščenje

P405

Hraniti zaklenjeno.

#### Odstranjevanje

P501

Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/krajevnimi/državnimi/mednarodnimi predpisi.

### Dodatni podatki za nalepko

Jih ni.

### 2.3. Druge nevarnosti

Čezmerno izpostavljenost temu izdelku lahko povzroči stik s kožo ali z očmi. Vdihavanje hlapov in zaužitje sta pri običajni uporabi tega izdelka manj verjetna načina izpostavitve. Za to specifično formulacijo niso na voljo popolni podatki o toksičnosti.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2. Zmesi

#### Splošne informacije

Kemijskega imena	%	Št. CAS / Št. ES	Registracijska št. REACH	Indeksna številka	Opombe
Voda	60-75	7732-18-5 231-791-2	-	-	
<b>Razvrstitev:</b>	-				
2-pirolidon	<10	616-45-5 210-483-1	01-2119475471-37-XXXX	-	
<b>Razvrstitev:</b>	Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360				
Trimetilolpropan	<10	77-99-6 201-074-9	01-2119486799-10-XXXX	-	
<b>Razvrstitev:</b>	Repr. 2;H361				
Sukcinska kislina	<7.5	110-15-6 203-740-4	01-2119896114-34-XXXX	-	
<b>Razvrstitev:</b>	Eye Dam. 1;H318				
C11-C15 sekundarni etoksilirani alkoholi	<2.5	68131-40-8 -	-	-	
<b>Razvrstitev:</b>	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 1;H410				

#### Opombe glede sestave

Ta zaloga črnila vsebuje vodno formulacijo črnila.

2-pirolidon: Specifična mejna koncentracija 3 %. Prag za razvrstitev mešanice, ki temelji na podatkih, povezanih s strupenostjo za razvoj pri živalih. V študiji na živalih niso opazili škodljivih učinkov na spolno funkcijo oziroma škodo za plodnost. Glejte razdelek 11.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### Splošne informacije

Ni na voljo.

#### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

##### Vdihavanje

Prenehati na svež zrak. Če simptomi ne popustijo, pokličite zdravnika.

##### Stik s kožo

Vnete dele izperite z blagim milom in vodo. Če draženje ne preneha, pokličite zdravnika.

<b>Stik z očmi</b>	Ne drgniti oči. Takoj izperite z veliko količino čiste, tople vode (pri nizkem pritisku). Izpirajte vsaj 15 minut ali dokler ne odstranite delcev. Če draženje ne preneha, pokličite zdravnika.
<b>Zaužitje</b>	Če zaužijete večjo količino, poiščite zdravniško pomoč.
<b>4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli</b>	Ni na voljo.
<b>4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja</b>	Ni na voljo.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

<b>Splošne požarne nevarnosti</b>	Ni na voljo.
<b>5.1. Sredstva za gašenje</b>	
<b>Ustrezna sredstva za gašenje</b>	CO <sub>2</sub> , voda, suha kemikalija ali pena
<b>Neustrezna sredstva za gašenje</b>	Ni znano.
<b>5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo</b>	Ni na voljo.
<b>5.3. Nasvet za gasilce</b>	
<b>Posebna zaščitna oprema za gasilce</b>	Ni na voljo.
<b>Posebni gasilski postopki</b>	Ni na voljo.
<b>Posebne metode</b>	Ni določeno.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

<b>6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili</b>	
<b>Za neizučeno osebo</b>	Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo.
<b>Za reševalce</b>	Ni na voljo.
<b>6.2. Okoljevarstveni ukrepi</b>	Ne pustite, da proizvod pride v odtoke. Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem.
<b>6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje</b>	Zajezite razliti material, kjer je to mogoče. Vpijte z neaktivnim vpojnim materialom, kot so npr. suha glina, pesek ali infuzorijska prst ter komercialni vpojni materiali; oziroma odstranite s pomočjo črpalk.
<b>6.4. Sklicevanje na druge oddelke</b>	Ni na voljo.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

<b>7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje</b>	Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili.
<b>7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo</b>	Hraniti izven dosega otrok. Hranite stran od čezmerne vročine in toplote.
<b>7.3. Posebne končne uporabe</b>	Ni na voljo.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

<b>8.1. Parametri nadzora</b>	
<b>Omejitve poklicne izpostavljenosti</b>	Za sestavino(e) ni zaznamkov o mejah izpostavljenosti.
<b>Biološke mejne vrednosti</b>	Za sestavino(e) ni podatkov o mejah biološke izpostavljenosti.
<b>Priporočenih postopkih spremljanja</b>	Ni na voljo.

### Izpeljane ravni brez učinka (DNELi)

Komponente	Vrsta	Pot	Vrednost	Oblika
2-pirolidon (CAS 616-45-5)	Delavci	Kožno	4.2 mg/kg bw/d	Sistemsko dolgoročno
		Vdihavanje	29.62 mg/m <sup>3</sup>	Sistemsko dolgoročno
	Potrošniki	Kožno	0.67 mg/kg bw/d	Sistemsko dolgoročno
		Prek ust	0.67 mg/kg bw/d	Sistemsko dolgoročno
Sukcinska kislina (CAS 110-15-6)	Delavci	Vdihavanje	1.985 mg/m <sup>3</sup>	Sistemsko dolgoročno
		Kožno	71 mg/kg	Sistemsko dolgoročno
		Kožno	67 mg/kg	Sistemi kratkoročni
		Vdihavanje	10 mg/m <sup>3</sup>	Lokalni kratkoročni
		Vdihavanje	10 mg/m <sup>3</sup>	Lokalno dolgoročno
		Vdihavanje	10 mg/m <sup>3</sup>	Sistemi kratkoročni

Komponente	Vrsta	Pot	Vrednost	Oblika
	Potrošniki	Vdihavanje	10 mg/m <sup>3</sup>	Sistemska dolgoročno
		Kožno	67 mg/kg	Sistemska kratkoročni
		Kožno	43 mg/kg	Sistemska dolgoročno
		Prek ust	67 mg/kg	Sistemska kratkoročni
		Vdihavanje	10 mg/m <sup>3</sup>	Lokalni kratkoročni
		Vdihavanje	10 mg/m <sup>3</sup>	Lokalno dolgoročno
		Vdihavanje	10 mg/m <sup>3</sup>	Sistemska kratkoročni
		Vdihavanje	10 mg/m <sup>3</sup>	Sistemska dolgoročno

#### Predvidene koncentracije brez učinka (PNEC)

Komponente	Vrsta	Pot	Vrednost	Oblika	
2-pirolidon (CAS 616-45-5)	Ni relevantno	Morska voda	0.05 mg/l	Izpusti	
		Periodično	0.5 mg/l		
		Sladkovodno	0.5 mg/l		
		STP	10 mg/l		
Sukcinska kislina (CAS 110-15-6)	Ni relevantno	Usedlina	0.4205 mg/kg	Sladkovodno	
		Zemlja	0.0612 mg/kg		
		Morska voda	0.01 mg/l	Izpusti	
		Periodično	1 mg/l		
		Sladkovodno	0.1 mg/l		
		STP	3 mg/l		
			Usedlina	0.079 mg/kg	Sladkovodno
			Usedlina	0.0079 mg/kg	Morska voda
	Zemlja	0.0177 mg/kg			

**Smernice glede izpostavljenosti** Za ta izdelek niso bile postavljene meje izpostavljenosti.

#### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** Uporabljajte samo v zelo zračnem prostoru. Poskrbeti za ustrezno zračenje.

#### Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

<b>Splošne informacije</b>	Ni na voljo.
<b>Zaščita za oči/obraz</b>	Ni na voljo.
<b>Zaščita kože</b>	
- <b>Zaščita rok</b>	Priporočene rokavice: nitrilne, najmanjša debelina 4 mil.
- <b>Drugo</b>	Za preprečevanje stika s kožo in z očmi uporabite osebno zaščitno opremo.
<b>Zaščita dihal</b>	Ni na voljo.
<b>Toplotno nevarnostjo</b>	Ni na voljo.

**Higienski ukrepi** Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higijensko in varnostno prakso.

**Nadzor izpostavljenosti okolja** Ni na voljo.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

#### Videz

<b>Agregatno stanje</b>	Tekočina..
<b>Oblika</b>	Ni na voljo.
<b>Barva</b>	Rumeno

**Vonj** Ni na voljo.

**Pragovna vrednost za vonj** Ni na voljo.

**pH** 3.8 - 4.3

**Tališče/ledišče** Ni na voljo.

**Začetno vrelišče in območje vrelišča** Ni določena

**Plamenišče** > 110.0 °C (> 230.0 °F) Pensky-Martens z zaprtim talilnim loncem

**Hitrost izparevanja** Ni določena

**Vnetljivost (trdno, plinasto)** Ni na voljo.

## Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti

Meja vnetljivosti - spodnja (%)	Ni določena
Meja vnetljivosti - zgornja (%)	Ni na voljo.
Parni tlak	Ni določena
Parna gostota	Ni na voljo.
Topnost	
Topnost (v vodi)	Topno v vodi
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni na voljo.
Temperatura samovžiga	Ni na voljo.
Temperatura razpadanja	Ni na voljo.
Viskoznost	>= 2 cP
Eksplozivne lastnosti	Ni na voljo.
Oksidativne lastnosti	Ni določena
9.2. Drugi podatki	
HOS	< 169 g/l Ocenjeno

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost	Ni na voljo.
10.2. Kemijska stabilnost	Hranite v priporočenih pogojih za shranjevanje.
10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij	Ne prihaja do tega.
10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti	Ni na voljo.
10.5. Nezdružljivi materiali	Nezdružljivo z močnimi bazami in oksidativnimi sredstvi.
10.6. Nevarni produkti razgradnje	Pri razkrajanju lahko izdelek proizvaja plinaste dušikove okside, ogljikov monoksid, ogljikov dioksid in/ali ogljikove vodike z nizko molekularno težo.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Splošne informacije	Ni na voljo.
Podatki o možnih načinih izpostavljenosti	
Vdihavanje	Vdihavanje lahko povzroči blago draženje dihalnega sistema.
Stik s kožo	Stik s kožo lahko povzroči blago draženje.
Stik z očmi	Povzroča hude poškodbe oči.
Zaužitje	Izpostavljenost z zaužitjem ni verjetna.
Simptomi	Ni na voljo.

### 11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

**Akutna strupenost** Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Komponente	Vrsta	Rezultatov preskusov
------------	-------	----------------------

2-pirolidon (CAS 616-45-5)

#### Akutno

#### Prek ust

LD50

Podgana

> 5000 mg/kg

**Jedkost za kožo/draženje kože** Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni. Brez dražljiva snov pri zajcih (OECD 404)

**Hude poškodbe oči/draženje oči** Povzroča hude poškodbe oči.

**Preobčutljivost pri vdihavanju** Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

**Preobčutljivost kože** Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

**Mutagenost za zarodne celice** Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

**Rakotvornost** Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

<b>Strupenost za razmnoževanje</b>	Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku.  2-pirolidon: Ta komponenta je pokazala razvojne učinke samo pri visokih odmerkih, ki so bili strupeni za breje testne živali (Smernica za testiranje OECD 414: Študija strupenosti za prenatalni razvoj). Ni pričakovati, da bi manjši odmerki pri ljudeh povzročali razvojno toksičnost. V študiji na živalih ta komponenta ni povzročila škodljivih učinkov na spolno funkcijo oziroma škodo za plodnost (Smernica za testiranje OECD 443: Razširjena študija reproduktivne toksičnosti za eno generacijo).
<b>Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost</b>	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
<b>Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost</b>	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
<b>Nevarnost pri vdihavanju</b>	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
<b>Podatki o primerjavi med zmesjo in snovjo</b>	Ni na voljo.
<b>Drugi podatki</b>	Za to specifično formulacijo niso na voljo popolni podatki o toksičnosti Možne vplive na zdravje poiščite v 2. razdelku, ukrepe za prvo pomoč pa v 4. razdelku.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1. Strupenost

<b>Strupenost za vodo</b>	Statična akutna toksičnost (postrv), preživetje (100 mg/L) = 80 % Statična akutna toksičnost (postrv), preživetje (10 mg/L) = 100 % LC50/96h/šarenka => 100 mg/l EC50/48h/vodne bolhe (Daphnia) => 100mg/l , OECD 202 EC50/72h/alge => 100 mg/l, OECD 201
---------------------------	---

Komponente		Vrsta	Rezultatov preskusov
2-pirolidon (CAS 616-45-5)			
<b>Vodno</b>			
Raki (Crustacea)	EC50	Vodna bolha (Daphnia pulex)	13.21 mg/l, 48 ur
Sukcinska kislina (CAS 110-15-6)			
<b>Vodno</b>			
Riba	LC50	Riba	101, 96 Ure
Trimetilolpropan (CAS 77-99-6)			
<b>Vodno</b>			
Raki (Crustacea)	EC50	Daphnia	102, 48 Ure
Riba	LC50	Riba	1000, 96 Ure

**12.2. Obstočnost in razgradljivost** Ni na voljo.

**12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih** Ni na voljo.

**Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Pow)**

2-pirolidon	-0.85
Sukcinska kislina	-0.59

**Biokonzentracijski faktor (BCF)** Ni na voljo.

**12.4. Mobilnost v tleh** Ni na voljo.

**12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB** Ni snov ali zmes PBT ali vPvB.

**12.6. Drugi škodljivi učinki** Ni na voljo.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

<b>Preostali odpadki</b>	Ni na voljo.
<b>Kontaminirana embalaža</b>	Ni na voljo.
<b>EU šifra odpadka</b>	Ni na voljo.

**Metode/podatki za odstranjevanje**

Ne dovolite, da ta snov odteka v kanalizacijo/vodne vire.  
Odstanitev odpadkov mora biti v skladu z vsemi veljavnimi lokalnimi, državnimi, zveznimi in pokrajinskimi okoljskimi odredbami.

Program za recikliranje delov podjetja Hewlett Packard, imenovan Planet Partners (prodajna znamka), omogoča preprosto in pripravno recikliranje izvornih delov za brizgalne in laserske tiskalnike. Na spletni strani <http://www.hp.com/recycle> boste našli dodatne informacije in podatke o tem, ali je ta storitev na voljo tudi pri vas.

---

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

<b>DOT</b>	
Številka ZN	Ni na voljo.
Pravilno odpremno ime ZN	Ni regulirano
<b>Razredi nevarnosti prevoza</b>	
Razred	Ni na voljo.
Dodatna tveganja	-
Skupina pakiranja	Ni na voljo.
<b>Nevarnosti za okolje</b>	
Onesnažuje morje	Ne
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni na voljo.
<b>IATA</b>	
Številka ZN	Ni na voljo.
Pravilno odpremno ime ZN	Ni regulirano
<b>Razredi nevarnosti prevoza</b>	
Razred	Ni na voljo.
Dodatna tveganja	-
Skupina pakiranja	Ni na voljo.
<b>Nevarnosti za okolje</b>	
Onesnažuje morje	Ne
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni na voljo.
<b>IMDG</b>	
Številka ZN	Ni na voljo.
Pravilno odpremno ime ZN	Ni regulirano
<b>Razredi nevarnosti prevoza</b>	
Razred	Ni na voljo.
Dodatna tveganja	-
Skupina pakiranja	Ni na voljo.
<b>Razredi nevarnosti prevoza</b>	
Onesnažuje morje	Ne
EmS	Ni na voljo.
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni na voljo.
<b>ADR</b>	
Številka ZN	Ni na voljo.
Pravilno odpremno ime ZN	Ni regulirano
<b>Razredi nevarnosti prevoza</b>	
Razred	Ni na voljo.
Dodatna tveganja	-
Št. nevarnosti. (ADR)	Ni na voljo.
Oznaka omejitve v predoru	Ni na voljo.
Skupina pakiranja	Ni na voljo.
<b>Nevarnosti za okolje</b>	
Onesnažuje morje	Ne
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni na voljo.
<b>Dodatne informacije</b>	Ni uvrščeno med nevarno blago glede na predpise DOT, IATA, ADR, IMDG ali RID.
	Transportiranje v paketih skladno s Prilogo II k MARPOL 73/78 in kodo IBC: Se ne uporablja.

---

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****Uredbe EU**

**Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč, Priloga I in II, z dopolnili**

Ni navedeno.

**Uredba (ES) št. 850/2004 o obstojnih organskih osnaževalih, Dodatek I s popravki**

Ni navedeno.

**Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Dodatek I , del 1 z dopolnili**

Ni navedeno.

**Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga I , del 2 z dopolnili**

Ni navedeno.

**Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga I , del 3 z dopolnili**

Ni navedeno.

**Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga V z dopolnili**

Ni navedeno.

**Uredba (ES) št. 166/2006 Priloga II Register za sproščanje in prevoz onesnaževal, z dopolnili**

Ni navedeno.

**Uredba (ES) št. 1907/2006, REACH Člen 59(10) Seznam kandidatov po sedanji objavi ECHA**

Ni navedeno.

#### **Avtorizacije**

**Uredba (ES) št. 1907/2006 REACH priloga XIV snov, ki je predmet pooblaščenja s spremembami**

Ni navedeno.

#### **Omejitve uporabe**

**Uredba (ES) št. Uredba (ES) št. 1907/2006 Priloga XVII s popravki Snovi , za katero velja omejitev za trženje in uporabo**

Ni navedeno.

**Direktiva 2004/37/ES: o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim in mutagenim snovem pri delu, z dopolnili**

Ni navedeno.

#### **Drugi predpisi EU**

**Direktiva 2012/18 / EU o nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi, z dopolnitvami**

Ni navedeno.

#### **Drugi predpisi:**

Vse kemične sestavine tega izdelka HP so navedene ali jih v skladu z zakoni o navedbi kemičnih sestavin ni treba navesti v tehle državah: ZDA (TSCA), EU (EINECS/ELINCS), Švica, Kanada (DSL/NDSL), Avstralija, Japonska, Filipini, Južna Koreja, Nova Zelandija in Kitajska.

#### **Drugi podatki**

Ta varnostni list je v skladu z zahtevami Uredbe (EU) 2015/830. Klasifikacija v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008, kot je bila spremenjena.

Posebne določbe: Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (v spremenjeni različici UL L 396 z dne 29. 5. 2007, stran 3 z dodatnimi popravki in spremembami).

#### **Nacionalni predpisi**

Ni na voljo.

#### **15.2. Ocena kemijske varnosti**

Če je na voljo, si oglejte priloženi dokument SUMI ali GEIS.

### **ODDELEK 16: Drugi podatki**

#### **Reference**

Uredba (ES) št. 1907/2006 z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH) in o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije (REACH).

Uredba (EU) 2015/830 z dne 28. maja 2015 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006.

Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi in spremembah (CLP).

#### **Podatki o metodi vrednotenja, ki vodi k uvrstitvi mešanice**

Razvrstitev za zdravje in nevarnosti za okolje je izvedena na osnovi kombinacije preračunov in testnih podatkov, če so na voljo.

#### **Polno besedilo H-navedb, ki v oddelkih 2 do 15 niso v celoti izpisane**

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H360 Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku.  
H361 Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka v stiku s kožo.  
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### **informacija o spremembi**

Jih ni.

#### **Informacija o usposabljanju**

Med rokovanjem s to snovjo se držite navodil za usposabljanje za delo s tem materialom.



## Omejitev odgovornosti

Ta dokument z varnostnimi podatki je brezplačno na voljo strankam podjetja HP. Navedeni podatki so najnovejši znani podatki podjetju HP na datum priprave dokumenta in so po naši presoji točni. Ne smejo se obravnavati kot jamstvo, da so lastnosti izdelkov takšne, kot je navedeno, ali primerne za določen namen. Ta dokument je bil pripravljen v skladu z zahtevami pristojnosti, navedenimi v razdelku 1 zgoraj, in morebiti ne ustreza zahtevam v drugih pristojnostih.

Na tem varnostnem listu so informacije o HP-jevih črnilih (tonerjih), uporabljenih v črnilih (tonerjih) HP Original. Če ste naš varnostni list prejeli s ponovno napolnjeno, obnovljeno, združljivo ali drugo kartušo (tonerjem), ki ni HP Original, se zavedajte, da tukaj navedene informacije ne zajemajo takšnih izdelkov in da lahko obstajajo precejšnja odstopanja med informacijami v tem dokumentu in varnostnimi informacijami za izdelek, ki ste ga kupili. Za ustrezne podatke, vključno z informacijami o osebni zaščitni opremi, tveganjih izpostavljenosti in varnih navodilih za ravnanje, se obrnite na prodajalca ponovno napolnjenih, predelanih ali združljivih kartuš (tonerjev). HP ne sprejema ponovno napolnjenih, predelanih ali združljivih izdelkov v svojih programih recikliranja.

## Razlage in okrajšave

<b>ACGIH</b>	Ameriško posvetovanje vladnih industrijskih higienikov
<b>CAS</b>	Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov
<b>CERCLA</b>	Zakon o celovitem okoljevarstvenem ukrepanju, nadomestilu in odgovornosti
<b>CFR</b>	Kodeks zveznih predpisov
<b>COC</b>	Metoda Cleveland v odprtem talilnem loncu
<b>DOT</b>	Ministrstvo za transport
<b>EPCRA</b>	Zakon o načrtovanju za primer nesreče in pravici skupnosti do informacij (znan tudi kot SARA)
<b>IARC</b>	Mednarodna agencija za raziskovanje raka
<b>NIOSH</b>	Državni inštitut za varstvo in zdravje pri delu
<b>NTP</b>	Državni toksikološki program
<b>OSHA</b>	Uprava za varnost in zdravje pri delu
<b>PEL</b>	Dovoljena meja izpostavljenosti
<b>RCRA</b>	Zakon o ohranjanju in obnavljanju virov
<b>REC</b>	Priporočeno
<b>REL</b>	Priporočena meja izpostavljenosti
<b>SARA</b>	Dodatki Superfund in zakon o ponovni avtorizaciji iz leta 1986
<b>Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)</b>	Meja kratkotrajne izpostavljenosti
<b>TCLP</b>	Postopek izpiranja strupenih značilnosti
<b>TLV</b>	Mejna vrednost praga
<b>TSCA</b>	Zakon o nadzoru toksičnih snovi
<b>HOS</b>	Hlapne organske spojine

# Safe Use of Mixture Information (SUMI)

# Safe Use of Mixture Information (SUMI)

## Črnila na vodni osnovi: WB01 \*Slovenian\*

### Zavrnitev odgovornosti

Ta list SUMI je generičen dokument za sporočanje pogojev varne uporabe izdelka v skladu z uredbo REACH. Ta dokument se nanaša samo na pogoje varne uporabe in ni specifičen za določen izdelek. S tem, ko uvoznik/formulator varnostnemu listu, ki je specifičen za izdelek, doda ta list SUMI, izjavlja, da je mogoče mešanico varno uporabljati v skladu s spodaj navedenimi navodili. V skladu z zakonodajo zdravja pri delu delodajalec ostaja odgovoren za posredovanje ustreznih informacij o uporabi svojim zaposlenim. Pri razvijanju navodil za delovno mesto za zaposlene je treba vedno upoštevati liste SUMI v kombinaciji z varnostnimi listi in etiketo izdelka. Izpeljane ravni brez učinka (DNEL) in predvidene koncentracije brez učinka (PNEC) snovi, pridobljene iz ocene kemijske varnosti (CSA), bodo podane v oddelku 8 varnostnega lista.

The REACH registration number(s), where applicable, completes an extended product SDS.

### Delovni pogoji

Najdaljše trajanje dela	Do 8 ur na dan
Trajanje izpostavljenosti	< 240 dni na leto
Procesni pogoji	Pokriva uporabo pri sobni temperaturi. Za prostore, kjer se izvaja tiskanje, mora biti zagotovljeno primerno prezračevanje. Standard ANSI/ASHRAE 62.1-2013 podaja smernice za zagotavljanje sprejemljive kakovosti zraka na delovnem mestu. Avoid direct contact. Redno čistiti opremo in delovni prostor. Uveden mora biti nadzor nad pravilno uporabo ukrepov za obvladovanje tveganj in upoštevanjem delovnih pogojev.

### Ukrepi za obvladovanje tveganj

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščitno opremo, higieno in vrednotenjem zdravja	Nosite zaščitna očala s stranskimi ščitniki, če je možno brizganje. Nosite ustrezne kemično odporne rokavice: glejte oddelek 8 varnostnega lista. Nosite ustrezna kemično odporna oblačila. V primeru nezadostnega prezračevanja nosite opremo za zaščito dihal. Priporočljivi so izpiralnik za oči in zasilne prhe. Preprečite vdihavanje meglice/hlapov. Preprečite stik s kožo, očmi in oblačili. Training of workers in relation to proper use and maintenance of all Personal protection equipment (PPE) must be ensured.
--	---



### Nasveti za dobro prakso

Po potrebi uporabljajte osebno zaščitno opremo.  
Pred odmori in po delu si umijte roke.  
Ohranjajte dobro industrijsko higieno in varnostno prakso.  
Uporabljajte samo pri ustreznem prezračevanju.  
Ne jejte, pijte ali kadite med uporabo tega izdelka.  
Kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo operite.  
Hranite pri sobni temperaturi.



### Okoljski ukrepi

Preprečite uhajanje tega materiala v kanalizacijo/vodne zaloge.  
Odpadni material odstranite v skladu z lokalnimi, državnimi, zveznimi in deželnimi predpisi o okolju.  
Zagotovite zbiranje in odstranjevanje pri ustreznem licenciranem ponudniku komunalnih storitev.

### Deskriptorji uporabe

- IS - Uporaba na industrijskih lokacijah
- PW - Razširjena uporaba pri strokovnih delavcih
- SU7 - Tiskarstvo in razmnoževanje posnetih nosilcev zapisa
- PC18 - Črnila in tonerji
- PROC1 - Kemijska proizvodnja ali rafinerija v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja.
- PROC2 - Kemijska proizvodnja ali rafinerija v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja.
- PROC3 - Proizvodnja ali formulacija v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja.
- PROC8a - Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) na nenamenskih napravah.
- PROC8b - Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) na namenskih napravah.
- ERC5 - Industrijska uporaba, posledica katere je vključitev v ali na matrico
- ERC8c - Močno razpršena notranja uporaba, posledica katere je vključitev v ali na matrico

### Dodatne informacije o sestavi izdelka

Klasifikacija mešanice je podana v oddelku 2 varnostnega lista in na oznaki.  
Večina barv na vodni osnovi "ni uvrščenih".  
Razvrstitev mešanice temelji na posameznih sestavinah in njihovi koncentraciji v mešanici.  
Vse sestavine, ki prispevajo k razvrstitvi, so navedene v oddelku 3 varnostnega lista.  
Ustrezne mejne vrednosti sestavin, na katerih temelji ocena izpostavljenosti, so navedene v oddelku 8 varnostnega lista.  
Izdelek lahko vsebuje sestavine, ki povzročijo preobčutljivost in lahko pri določenih ljudeh povzročijo alergijski odziv.  
Te sestavine so navedene v oddelku 2 varnostnega lista, kjer je to primerno.