



# 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** C4872Series  
**Registracijska številka** -  
**UFI** GTWF-XQTG-W20X-TXG6  
**Sopomenke** Jih ni.  
**Datum izdaje** 04-20-2011  
**Številka različice** 13  
**Datum predelave** 03-20-2021  
**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)

(direktna) 1-800-457-4209  
1-760-710-0048

### HP Inc. Center za pomoč uporabnikom (brezplačno znotraj ZDA)

(direktna) 1-800-474-6836  
1-208-323-2551

**E-pošta:** 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.

#### Nevarnosti za okolje

Nevarno za vodno okolje, dolgotrajna nevarnost za vodno okolje	Kategorija 3	H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
--	--------------	--

### 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  
H412

Povzroča hude poškodbe oči.  
Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku.  
Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### Previdnostni stavki

#### Preprečevanje

P280  
P202  
P201  
P273

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

#### 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	60-80	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				
Di(tetrametilamonij)(29H,31H-ftalocin-N29,N30,N31,N32)disulfonamid disulfonat, bakrov(2-)kompleks, derivati	<2.5	12222-04-7 416-180-2	01-0000016309-68-XXXX	650-046-00-6	
<b>Razvrstitev:</b>	Acute Tox. 4;H302, STOT RE 2;H373, Aquatic Chronic 2;H411				

#### 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.
Stik z očmi	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.
Zaužitje	Če zaužijete večjo količino, poiščite zdravniško pomoč.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapoznjeni Ni na voljo.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja Ni na voljo.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

Splošne požarne nevarnosti Ni na voljo.

### 5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje	CO <sub>2</sub> , voda, suha kemikalija ali pena
Neustrezna sredstva za gašenje	Ni znano.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo Ni na voljo.

### 5.3. Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce	Ni na voljo.
Posebni gasilski postopki	Ni na voljo.

Posebne metode Ni določeno.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebo	Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo.
Za reševalce	Ni na voljo.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi Ne pustite, da proizvod pride v odtoke. Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje Zavezite 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.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke Ni na voljo.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo Hraniti izven dosega otrok. Hranite stran od čezmerne vročine in toplote.

7.3. Posebne končne uporabe Ni na voljo.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1. Parametri nadzora

Omejitve poklicne izpostavljenosti Za sestavino(e) ni zaznamkov o mejah izpostavljenosti.

Biološke mejne vrednosti Za sestavino(e) ni podatkov o mejah biološke izpostavljenosti.

Priporočenih postopkih spremljanja 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

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

#### Predvidene koncentracije brez učinka (PNEC)

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

#### Osebnostni 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>	
- Zaščita rok	Priporočene rokavice: nitrilne, najmanjša debelina 4 mil.
- Drugo	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>	Modrozeleno

**Vonj** Ni na voljo.

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

**pH** 3.8 - 4.3

**Tališče/ledišče** Ni na voljo.

<b>Začetno vrelišče in območje vrelišča</b>	Ni določena
<b>Plamenišče</b>	> 110.0 °C (> 230.0 °F) Pensky-Martens z zaprtim talilnim loncem
<b>Hitrost izparevanja</b>	Ni določena
<b>Vnetljivost (trdno, plinasto)</b>	Ni na voljo.
<b>Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti</b>	
<b>Meja vnetljivosti - spodnja (%)</b>	Ni določena
<b>Meja vnetljivosti - zgornja (%)</b>	Ni na voljo.
<b>Parni tlak</b>	Ni določena
<b>Parna gostota</b>	Ni na voljo.
<b>Topnost</b>	
<b>Topnost (v vodi)</b>	Topno v vodi
<b>Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda</b>	Ni na voljo.
<b>Temperatura samovžiga</b>	Ni na voljo.
<b>Temperatura razpadanja</b>	Ni na voljo.
<b>Viskoznost</b>	>= 2 cP
<b>Eksplozivne lastnosti</b>	Ni na voljo.
<b>Oksidativne lastnosti</b>	Ni določena
<b>9.2. Drugi podatki</b>	
<b>HOS</b>	< 221 g/l Ocenjeno

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

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

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

<b>Mutagenost za zarodne celice</b>	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
<b>Rakotvornost</b>	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>	Š Škodljivo za vodne organizme, v vodnem okolju ima lahko dolgotrajne škodljive posledice. Statična akutna toksičnost (postrv), preživetje (100 mg/L) = 90 % Statična akutna toksičnost (postrv), preživetje (10 mg/L) = 100 %
---------------------------	--

Izdelek		Vrsta	Rezultatov preskusov
C4872Series			
<b>Vodno</b>			
<i>Akutno</i>			
Alge	EC50	Alge	> 100 mg/l, 72 ur
Raki (Crustacea)	EC50	Daphnia	> 66 mg/l, 48 ur
Riba	LC50	Črnoglav pisanec (Pimephales promelas)	< 400 mg/l, 96 ur

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
Di(tetrametilamonij)(29H,31H-ftalocianin-N29,N30,N31,N32)disulfonamid disulfonat, bakrov(2-)kompleks, derivati (CAS 12222-04-7)			
<b>Vodno</b>			
Raki (Crustacea)	EC50	Daphnia	50 - 100 mg/l, 48 Ure
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

**Biokoncentracijski 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

Preostali odpadki Ni na voljo.

Kontaminirana embalaža Ni na voljo.

EU šifra odpadka 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

### DOT

Številka ZN Ni na voljo.

Pravilno odpremno ime ZN Ni regulirano

#### Razredi nevarnosti prevoza

Razred Ni na voljo.

Dodatna tveganja -

Skupina pakiranja Ni na voljo.

#### Nevarnosti za okolje

Onesnažuje morje Ne

Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika Ni na voljo.

### IATA

Številka ZN Ni na voljo.

Pravilno odpremno ime ZN Ni regulirano

#### Razredi nevarnosti prevoza

Razred Ni na voljo.

Dodatna tveganja -

Skupina pakiranja Ni na voljo.

Nevarnosti za okolje Ne

Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika Ni na voljo.

### IMDG

Številka ZN Ni na voljo.

Pravilno odpremno ime ZN Ni regulirano

#### Razredi nevarnosti prevoza

Razred Ni na voljo.

Dodatna tveganja -

Skupina pakiranja Ni na voljo.

#### Razredi nevarnosti prevoza

Onesnažuje morje Ne

EmS Ni na voljo.

Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika Ni na voljo.

### ADR

Številka ZN Ni na voljo.

Pravilno odpremno ime ZN Ni regulirano

#### Razredi nevarnosti prevoza

Razred Ni na voljo.

Dodatna tveganja -

Št. nevarnosti. (ADR) Ni na voljo.

Oznaka omejitve v predoru Ni na voljo.

Skupina pakiranja Ni na voljo.

Nevarnosti za okolje Ne

Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika Ni na voljo.

## 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 sedanjih 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**

Direct Blue 199 Tetramethylammonium Salt (CAS Zaščiten)

#### 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.  
H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri uživanju.  
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**informacija o spremembi**  
**Informacija o usposabljanju**  
**Omejitev odgovornosti**

Jih ni.  
Med rokovanjem s to snovjo se držite navodil za usposabljanje za delo s tem materialom.  
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 opreми, 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 ustrezno 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.