

C1Q20Series[B][2]-SDS\_SLOVENIA-Slovenian-35.pdf

C1Q20Series[C][2]-SDS\_SLOVENIA-Slovenian-38.pdf



# 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

**glossary\_trade\_name** C1Q20Series[B][2]  
**Identifikacijska številka** -  
**Registracijska številka** -  
**Sopomenke** Jih ni.  
**Datum izdaje** 02-12-2014  
**Številka različice** 05  
**Datum predelave** 01-29-2020  
**Ki nadomeščajo datum** 11-25-2018

### 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  
1187 XR Amstelveen  
Nizozemska

**Telefon** +386 1 2307 420

### HP Inc. health effects line

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

### HP Inc. Customer Care Line

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

**E-pošta:** hpcustomer.inquiries@hp.com

**1.4 Telefonska številka za klince v sili** 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 %.

#### Nevarnosti za zdravje

Strupenost za razmnoževanje (plodnost, nerojen otrok) Kategorija 1B

H360 - Lahko vpliva na plodnost ali poškoduje nerojenega otroka.

### 2.2. Elementi etikete

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

**Vsebuje:** 2-pirolidon

#### Piktogrami za nevarnost



**Opozorilna beseda** Nevarnost

#### Stavki o nevarnosti

H360 Lahko vpliva na plodnost ali poškoduje nerojenega otroka.

## Previdnostni stavki

### Preprečevanje

P280	Nosite zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči.
P202	Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.
P201	Pred uporabo pridobite posebna navodila.

### Odziv

P308 + P313	CE ste izpostavljeni ali v skrbeh: Poiščite zdravniško pomoč.
-------------	---

### Shranjevanje

P405	Hranite zaklenjeno.
------	---------------------

### Odstranjevanje

P501	Vsebino/posodo odstraniti v skladu z lokalnimi/krajevnimi/državnimi/mednarodnimi predpisi.
------	--

## Dodatni podatki za nalepko

Vsebuje 1,2-benzisotiazolin-3-on. Lahko sproži alergijsko reakcijo.

### 2.3. Druge nevarnosti

Za to specifično formulacijo niso na voljo popolni podatki o toksičnosti.

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.

Karbonska črna je po IARC razvrščena v skupino 2B (snov je morda karcinogena za človeka). Karbonska črna je v tem pripravku v vezani obliki, zato ne predstavlja rakotvornega tveganja. Nobena izmed drugih sestavin tega izdelka ni razvrščena med rakotvorne po standardih ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP ali OSHA.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1. Snovi

#### Splošne informacije

Kemijskega imena	%	Št. CAS / Št. ES	Registracijska št. REACH	Indeksna št.	Opombe
Voda	70-80	7732-18-5 231-791-2	-	-	
<b>Razvrstitev:</b>	-				
2-pirolidon	<20	616-45-5 210-483-1	01-2119475471-37-XXXX	-	
<b>Razvrstitev:</b>	Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360				
1,2-Benzisothiazolin-3-one	<0.05	2634-33-5 220-120-9	-	613-088-00-6	
<b>Razvrstitev:</b>	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400				

#### Opombe glede sestave

Ta zaloga črnila vsebuje vodno formulacijo črnila.

V tem pripravku je karbonska črna prisotna samo v vezani obliki. 2-pirolidon: Specifična mejna koncentracija 3 %.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### Splošne informacije

Ni na voljo.

#### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

<b>Vdihavanje</b>	Pojdite na svež zrak. Če simptomi trajajo, poiščite zdravniško pomoč.
<b>Stik s kožo</b>	Vnete dele izperite z blagim milom in vodo. Če draženje ne preneha, poiščite zdravniško pomoč.
<b>Stik z očmi</b>	Ne manite si 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, poiščite zdravniško pomoč.
<b>Zaužitje</b>	Če zaužijete večjo količino, poiščite zdravniško pomoč.

#### 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

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.

<b>5.1. Sredstva za gašenje</b>	
Ustrezna sredstva za gašenje	CO2, voda, suha kemikalija ali pena
Neustrezna sredstva za gašenje	Niso znana.
<b>5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo</b>	Ni na voljo.
<b>5.3. Nasvet za gasilce</b>	
Posebna zaščitna oprema za gasilce	Ni na voljo.
Posebni gasilski postopki	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>	
Za neizučeno osebo	Nosite ustrezno zaščitno opremo.
Za reševalce	Ni na voljo.
<b>6.2. Okoljevarstveni ukrepi</b>	Ne pustite, da proizvod pride v odtoke. Ne izplakujte v površinsko vodo ali v sanitarne odtočne kanale.
<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>	Shranjujte nedosegljivo otrokom. 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>	
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	277 mg/kg bw/d	Sistemsko akutno kratkoročno
		Kožno	10 mg/kg bw/d	Sistemsko dolgoročno
		Vdihavanje	57.8 mg/m3	Sistemsko dolgoročno
	Potrošniki	Kožno	6 mg/kg bw/d	Sistemsko dolgoročno
		Kožno	167 mg/kg bw/d	Sistemsko akutno kratkoročno
		Prek ust	5.2 mg/kg bw/d	Sistemsko dolgoročno
		Prek ust	33.3 mg/kg bw/d	Sistemsko akutno kratkoročno
		Vdihavanje	17.1 mg/m3	Sistemsko 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	
		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	

**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.

### 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>	
- Zaščita rok	Ni na voljo.
- 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 ustrežno industrijsko higieno 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>Fizično stanje</b>	Tekočina..
<b>Oblika</b>	Ni na voljo.
<b>Barva</b>	Črna.

**Vonj** Ni na voljo.

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

**pH** 9.2

**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** > 1 (zrak=1,0)

#### Topnost

**Topnost (v vodi)** Topno v vodi

**Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda** Ni na voljo.

**Temperatura samovžiga** Ni določena

**Temperatura razpadanja** Ni na voljo.

**Viskoznost** Ni na voljo.

**Eksplozivne lastnosti** Ni na voljo.

**Oksidativne lastnosti** Ni določena

### 9.2. Drugi podatki

**Specifična teža** 1 - 1.1

**HOS** < 240 g/l

---

## 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.

<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. hidrojen fluorid, fluorirani ogljikovodiki

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

<b>Splošne informacije</b>	Ni na voljo.
<b>Podatki o možnih načinih izpostavljenosti</b>	
<b>Vdihavanje</b>	Pod običajnimi pogoji uporabe se od te snovi ne pričakuje, da bi predstavljala nevarnost pri vdihavanju.
<b>Stik s kožo</b>	Stik s kožo lahko povzroči blago draženje.
<b>Stik z očmi</b>	Stik z očmi lahko povzroči blago draženje.
<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** Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni. Ni uvrščeno med dražilne snovi glede na OECD 405.

**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.

Mednarodna agencija za raziskovanje raka (IARC) in država Kalifornija, po predlogu 65, sta karbonsko črno razvrstili med karcinogene snovi (morda karcinogena za človeka, skupina 2B). V svoji oceni sta obe organizaciji navedli, da izpostavitve karbonski črni kot taki ni, kadar je vezana na nosilce, kot so guma, črnilo ali barva. V tem pripravku je karbonska črna prisotna samo v vezani obliki. Nobena izmed drugih sestavin tega izdelka ni razvrščena med rakotvorne po standardih ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP ali OSHA.

**Strupenost za razmnoževanje** Lahko vpliva na plodnost ali poškoduje nerojenega otroka.

2-pirolidon: Ta sestavina je pokazala vpliv na razvoj le pri visokih maternalno toksičnih odmerkih pri testnih živalih. Ni pričakovati, da bi manjši odmerki pri ljudeh povzročali razvojno toksičnost.

**Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost** Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

**Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost** Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

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

**Podatki o primerjavi med zmesjo in snovjo** Ni na voljo.

**Drugi podatki** 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

**Strupenost za vodo** Ni pričakovati, da snov bila škodljiva za vodna bitja.

Izdelek	Vrsta		Rezultatov preskusov
C1Q20Series[B][2]			
<b>Vodno</b>			
<i>Akutno</i>			
Riba	LC50	Črnoglavi pisanec (Pimephales promelas)	> 750 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
<b>12.2. Obstočnost in razgradljivost</b>	Ni na voljo.		
<b>12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih</b>	Ni na voljo.		
<b>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Pow)</b>			
2-pirolidon			-0.85
<b>Biokoncentracijski faktor (BCF)</b>	Ni na voljo.		
<b>12.4. Mobilnost v tleh</b>	Ni na voljo.		
<b>12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB</b>	Ni snov ali zmes PBT ali vPvB.		
<b>12.6. Drugi škodljivi učinki</b>	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.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### DOT

Številka ZN	Ni na voljo.
Pravilno odpremno ime ZN	Ni regulirano
<b>Razredi nevarnosti prevoza</b>	
<b>Razred</b>	Ni na voljo.
<b>Dodatna tveganja</b>	-
<b>Skupina pakiranja</b>	Ni na voljo.
<b>Nevarnosti za okolje</b>	
<b>Onesnažuje morje</b>	Ne
<b>Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>	Ni na voljo.

#### IATA

UN number	Not available.
UN proper shipping name	Not Regulated
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	Not available.
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>Packing group</b>	Not available.
<b>Environmental hazards</b>	No
<b>Special precautions for user</b>	Not available.

#### IMDG

UN number	Not available.
UN proper shipping name	Not Regulated
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	Not available.
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>Packing group</b>	Not available.

<b>Transport hazard class(es)</b>	No
<b>Marine pollutant</b>	No
<b>EmS</b>	Not available.
<b>Special precautions for user</b>	Not available.

#### ADR

<b>Številka ZN</b>	Ni na voljo.
<b>Pravilno odpremno ime ZN</b>	Ni regulirano
<b>Razredi nevarnosti prevoza</b>	
<b>Razred</b>	Ni na voljo.
<b>Dodatna tveganja</b>	-
<b>Št. nevarnosti. (ADR)</b>	Ni na voljo.
<b>Oznaka omejitve v predoru</b>	Ni na voljo.
<b>Skupina pakiranja</b>	Ni na voljo.
<b>Nevarnosti za okolje</b>	Ne
<b>Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>	Ni na voljo.

**Dodatne informacije** 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. št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč, Dodatek I**

Ni navedeno.

**Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč, Dodatek II**

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 osnaževal**

Ni navedeno.

**Uredba (ES) št. 1907/2006, REACH Člen 59(1) Seznam kandidatov po sedanji objavi ECHA**

Ni navedeno.

#### Avtorizacije

**Uredba (ES) št. Uredba (ES) št. 1907/2006 Priloga XIV Seznam snovi ki so predmet avtorizacije**

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 varstvu delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim in mutagenim snovem pri delu**

Ni regulirano.

#### 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.

H315 Povzroča vnetje kože.

H317 Lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo.

H318 Povzroča resne težave z očmi.

H319 Povzroča resno vnetje oči.

H360 Lahko vpliva na plodnost ali poškoduje nerojenega otroka.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

**informacija o spremembi**

Ta dokument je doživel pomembne spremembe in ga je treba v celoti preveriti.

**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>	Celovit zakon o odzivu, odškodnini in odgovornosti v primeru okoljske škode
<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>	Nacionalni inštitut za varnost 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 meritve mobilnosti onesnažil v tleh (TCLP)
<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 pripravka (polnjenje/praznjenje) na nenamenskih napravah.

PROC8b - Prenos snovi ali pripravka (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.



# VARNOSTNI LIST

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

<b>Pomembne informacije</b>	*** 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. ***
<b>1.1. Identifikator izdelka</b>	
Trgovsko ime ali oznako zmesi	C1Q20Series[C][2]
Registracijska številka	-
Sopomenke	Jih ni.
Datum izdaje	02-12-2014
Številka različice	07
Datum predelave	02-06-2020
Ki nadomeščajo datum	01-31-2020
<b>1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe</b>	
Identificirane uporabe	Tiskanje z brizgalnimi tiskalniki.
Odsvetovane uporabe	Ni znano.
<b>1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista</b>	
	HP Europe B.V. Poštni predal 667 1187 XR Amstelveen Nizozemska
Telefon	+386 1 2307 420
<b>HP Inc. health effects line (brezplačno znotraj ZDA) (direktna)</b>	1-800-457-4209 1-760-710-0048
<b>HP Inc. Customer Care Line (brezplačno znotraj ZDA) (direktna)</b>	1-800-474-6836 1-208-323-2551
E-pošta:	hpcustomer.inquiries@hp.com
<b>1.4 Telefonska številka za klice v sili</b>	112

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Ta zmes ne izpolnjuje meril za razvrstitev kot nevarna v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008.

### 2.2. Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost	Jih ni.
Opozorilna beseda	Jih ni.
Stavki o nevarnosti	Jih ni.

#### Previdnostni stavki

Preprečevanje	Ni na voljo.
Odziv	Ni na voljo.
Shranjevanje	Ni na voljo.
Odstranjevanje	Ni na voljo.

#### Dodatni podatki za nalepko

Vsebuje 1,2-benzisotiazolin-3-on in zmes 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-one in 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1). Lahko povzroči alergijsko reakcijo.

### 2.3. Druge nevarnosti

Za to specifično formulacijo niso na voljo popolni podatki o toksičnosti.

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.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2. Zmesi

#### Splošne informacije

Kemijskega imena	%	Št. CAS / Št. ES	Registracijska št. REACH	Indeksna št.	Opombe
Voda	80-90	7732-18-5 231-791-2	-	-	
<b>Razvrstitev:</b>	-				
1,2-Benzisothiazolin-3-one	<0.05	2634-33-5 220-120-9	-	613-088-00-6	
<b>Razvrstitev:</b>	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400				
Mešanico 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	<0.0015	55965-84-9 -	-	613-167-00-5	
<b>Razvrstitev:</b>	Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 2;H310, Skin Corr. 1C;H314, Skin Sens. 1A;H317, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Chronic 1;H410				

**Opombe glede sestave** Ta zaloga črnila vsebuje vodno formulacijo črnila.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

**Splošne informacije** Ni na voljo.

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

<b>Vdihavanje</b>	Pojdite na svež zrak. Če simptomi trajajo, poiščite zdravniško pomoč.
<b>Stik s kožo</b>	Vnete dele izperite z blagim milom in vodo. Če se pojavi draženje, ki ne preneha, poiščite zdravniško pomoč.
<b>Stik z očmi</b>	Ne manite si 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, poiščite zdravniško pomoč.
<b>Zaužitje</b>	Če zaužijete večjo količino, poiščite zdravniško pomoč.

**4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli** 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

<b>Ustrezna sredstva za gašenje</b>	Suha kemikalija, CO <sub>2</sub> , vodni pršec ali običajna pena.
<b>Neustrezna sredstva za gašenje</b>	Niso znana.

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

### 5.3. Nasvet za gasilce

<b>Posebna zaščitna oprema za gasilce</b>	Ni na voljo.
<b>Posebni gasilski postopki</b>	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	Nosite ustrezno zaščitno opremo.
Za reševalce	Ni na voljo.

**6.2. Okoljevarstveni ukrepi** Ne pustite, da proizvod pride v odtoke. Ne izplakujte v površinsko vodo ali v sanitarne odtočne kanale.

**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. Sklizevanje 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** Shranjujte nedosegljivo otrokom. 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)** Ni na voljo.

**Predvidene koncentracije brez učinka (PNEC)** Ni na voljo.

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

### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** Ni na voljo.

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

**Splošne informacije** Za preprečevanje stika s kožo in z očmi uporabite osebno zaščitno opremo.

**Zaščita za oči/obraz** Nositi zaščitna očala s stranskimi ščitniki (ali pa naočnike).

**Zaščita kože**

- **Zaščita rok** Uporabljati zaščitne rokavice iz: Nitril guma.

- **Drugo** Nosite primerna kemično odporna oblačila.

**Zaščita dihal** Ni na voljo.

**Toplotno nevarnostjo** Ni na voljo.

**Higienski ukrepi** Ravnajte v skladu z ustrezno industrijsko higieno in varnosto prakso.

**Nadzor izpostavljenosti okolja** Ni na voljo.

---

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

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

#### Videz

**Fizično stanje** Tekočina..

**Oblika** Ni na voljo.

**Barva** Svetlo cian

**Vonj** Ni na voljo.

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

**pH** 8 - 10

**Tališče/ledišče** Ni na voljo.

---

<b>Začetno vrelišče in območje vrelišča</b>	Ni na voljo.
<b>Plamenišče</b>	> 110.0 °C (> 230.0 °F)
<b>Hitrost izparevanja</b>	Ni na voljo.
<b>Vnetljivost (trdno, plinasto)</b>	Ni na voljo.
<b>Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti</b>	
<b>Meja vnetljivosti - spodnja (%)</b>	Ni na voljo.
<b>Meja vnetljivosti - zgornja (%)</b>	Ni na voljo.
<b>Parni tlak</b>	Ni na voljo.
<b>Parna gostota</b>	Ni na voljo.
<b>Topnost</b>	
<b>Topnost (v vodi)</b>	Ni na voljo.
<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>	Ni na voljo.
<b>Eksplozivne lastnosti</b>	Ni na voljo.
<b>Oksidativne lastnosti</b>	Ni določena
<b>9.2. Drugi podatki</b>	
<b>Specifična teža</b>	1 - 1.1
<b>HOS</b>	< 157 g/l

---

## 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>	Niso znana.
<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., fluorirani ogljikovodiki in hidrogen fluorid.

---

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

<b>Splošne informacije</b>	Ni na voljo.
<b>Podatki o možnih načinih izpostavljenosti</b>	
<b>Vdihavanje</b>	Pod običajnimi pogoji uporabe se od te snovi ne pričakuje, da bi predstavljala nevarnost pri vdihavanju.
<b>Stik s kožo</b>	Stik s kožo lahko povzroči blago draženje.
<b>Stik z očmi</b>	Stik z očmi lahko povzroči blago draženje.
<b>Zaužitje</b>	Izpostavljenost z zaužitjem ni verjetna.
<b>Simptomi</b>	Ni na voljo.

### 11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

<b>Akutna strupenost</b>	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
<b>Jedkost za kožo/draženje kože</b>	Brez dražljiva snov pri zajcih (OECD 404) Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
<b>Hude poškodbe oči/draženje oči</b>	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
<b>Preobčutljivost pri vdihavanju</b>	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
<b>Preobčutljivost kože</b>	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>	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

<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

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

<b>12.1. Strupenost</b>	Na voljo niso nobeni podatki.		
<b>Izdelek</b>	<b>Vrsta</b>	<b>Rezultatov preskusov</b>	
C1Q20Series[C][2]			
<b>Vodno</b>			
Riba	LC50	Črnoglavi pisanec (Pimephales promelas)	> 750 mg/l, 96 Ure
<b>12.2. Obstočnost in razgradljivost</b>	Ni na voljo.		
<b>12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih</b>	Ni na voljo.		
<b>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Pow)</b>	Ni na voljo.		
<b>Biokoncentracijski faktor (BCF)</b>	Ni na voljo.		
<b>12.4. Mobilnost v tleh</b>	Ni na voljo.		
<b>12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB</b>	Ni snov ali zmes PBT ali vPvB.		
<b>12.6. Drugi škodljivi učinki</b>	Ni na voljo.		

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

<b>13.1. Metode ravnanja z odpadki</b>	
<b>Preostali odpadki</b>	Ni na voljo.
<b>Kontaminirana embalaža</b>	Ni na voljo.
<b>EU šifra odpadka</b>	Ni na voljo.
<b>Metode/podatki za odstranjevanje</b>	Program za recikliranje delov podjetja Hewlett Packard, imenovan Planet Partners (prodajna znamka), omogoča preprosto in pripravno recikliranje izvirmih delov za brizgalne in laserske tiskalnike. Na spletni strani <a href="http://www.hp.com/recycle">http://www.hp.com/recycle</a> boste našli dodatne informacije in podatke o tem, ali je ta storitev na voljo tudi pri vas. 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.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

<b>DOT</b>	
<b>Številka ZN</b>	Ni na voljo.
<b>Pravilno odpremno ime ZN</b>	Ni regulirano
<b>Razredi nevarnosti prevoza</b>	
<b>Razred</b>	Ni na voljo.
<b>Dodatna tveganja</b>	-
<b>Skupina pakiranja</b>	Ni na voljo.
<b>Nevarnosti za okolje</b>	
<b>Onesnažuje morje</b>	Ne
<b>Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>	Ni na voljo.
<b>IATA</b>	
<b>UN number</b>	Not available.
<b>UN proper shipping name</b>	Not Regulated
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	Not available.
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>Packing group</b>	Not available.
<b>Environmental hazards</b>	No



Special precautions for user Not available.

#### IMDG

UN number Not available.  
UN proper shipping name Not Regulated  
Transport hazard class(es)  
Class Not available.  
Subsidiary risk -  
Packing group Not available.  
Transport hazard class(es)  
Marine pollutant No  
EmS Not available.  
Special precautions for user Not available.

#### 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.

Dodatne informacije 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. št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč, Dodatek I**

Ni navedeno.

**Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč, Dodatek II**

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 osnaževal**

Ni navedeno.

**Uredba (ES) št. 1907/2006, REACH Člen 59(1) Seznam kandidatov po sedanji objavi ECHA**

Ni navedeno.

#### Avtorizacije

**Uredba (ES) št. Uredba (ES) št. 1907/2006 Priloga XIV Seznam snovi ki so predmet avtorizacije**

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 varstvu delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim in mutagenim snovem pri delu**

Ni regulirano.

## 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

H301 Strupeno pri zaužitju.  
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H310 Smrtno v stiku s kožo.  
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  
H315 Povzroča vnetje kože.  
H317 Lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo.  
H318 Povzroča resne težave z očmi.  
H330 Smrtno pri vdihavanju.  
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.  
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### informacija o spremembi

Sestava/informacija o sestavinah: Sestavine

### Informacija o usposabljanju

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

### Omejitev odgovornosti

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. 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.

## Razlage in okrajšave

<b>ACGIH</b>	Ameriško posvetovanje vladnih industrijskih higienikov
<b>CAS</b>	Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov
<b>CERCLA</b>	Celovit zakon o odzivu, odškodnini in odgovornosti v primeru okoljske škode
<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>	Nacionalni inštitut za varnost 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 meritve mobilnosti onesnažil v tleh (TCLP)
<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 pripravka (polnjenje/praznjenje) na nenamenskih napravah.

PROC8b - Prenos snovi ali pripravka (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.