



# 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** 4UV54Series  
**Registracijska številka** -  
**UFI** CW63-4DP0-500U-SPAH  
**Sopomenke** Jih ni.  
**Datum izdaje** 04-23-2021  
**Številka različice** 02  
**Datum predelave** 04-24-2021  
**Ki nadomeščajo datum** 04-23-2021

### 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

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

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.

### 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** Zmes ne izpolnjuje meril za razvrstitev.

#### Previdnostni stavki

**Preprečevanje** Ni na voljo.  
**Odziv** Ni na voljo.  
**Skladiščenje** Ni na voljo.

<b>Odstranjevanje</b>	Ni na voljo.
<b>Dodatni podatki za nalepko</b>	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.
<b>2.3. Druge nevarnosti</b>	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

### 3.2. 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>	-				
1,2-butandiol	<20	584-03-2 209-527-2	01-2120762066-55-XXXX	-	
<b>Razvrstitev:</b>	Eye Irrit. 2;H319				
2-pirolidon	<3	616-45-5 210-483-1	01-2119475471-37-XXXX	-	
<b>Razvrstitev:</b>	Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360				
1,2-benzisotiazolin-3-on (benzisotiazolinon)	<0.05	2634-33-5 220-120-9	01-2120761540-60-XXXX	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(M=1)				
Mešanica 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona (mešanica klorometilizotiazolinona)	<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				

<b>Opombe glede sestave</b>	Ta zaloga črnila vsebuje vodno formulacijo črnila.
	V tem pripravku je karbonska črna prisotna samo v vezani obliki.
	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

<b>Splošne informacije</b>	Ni na voljo.
<b>4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč</b>	
<b>Vdihavanje</b>	Prenehati na svež zrak. Če simptomi ne popustijo, pokličite zdravnika.
<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 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.
-----------------------------------	--------------

### 5.1. Sredstva za gašenje

**Ustrezna sredstva za gašenje** Uporabiti suho kemično snov, CO<sub>2</sub>, razpršeno vodo ali običajno peno.

**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 odtok. 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** Za odstranjevanje odpadkov, glej odsek 13 varnostnega lista.

## 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
		Vdihavanje	1.985 mg/m <sup>3</sup>	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	Izpusti
		Periodično	0.5 mg/l	
		Sladkovodno	0.5 mg/l	
		STP	10 mg/l	Naprava za čiščenje odplak
		Usedlina	0.4205 mg/kg	
		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.

## Osebnostni 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	Ni na voljo.
Zaščita kože	
- Zaščita rok	Ni na voljo.
- Drugo	Ni na voljo.
Zaščita dihal	Ni na voljo.
Toplotno nevarnostjo	Ni na voljo.

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

V izrednih pogojih na delovnem mestu lahko hlapi črnila zunaj tiskalniškega sistema kondenzirajo. Podatkovni list profila odpadkov za vaš tiskalnik, ki je objavljen na <https://hpllatexknowledgecenter.com/applications/wasteprofiles>, vsebuje več informacij o ustreznem ravnanju s kondenzom in o njegovem odlaganju med odpadke.

**Nadzor izpostavljenosti okolja** Ni na voljo.

---

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

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

Videz	tekoč
Agregatno stanje	Tekočina..
Oblika	Tekočina.
Barva	Črna.
Vonj	Ni na voljo.
Pragovna vrednost za vonj	Ni na voljo.
pH	8.4
Tališče/ledišče	Ni na voljo.
Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni na voljo.
Plamenišče	172.8 °C (343.0 °F) Pensky-Martens z zaprtim talilnim loncem ocenjeno
Hitrost izparevanja	Ni na voljo.
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni na voljo.
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	
Meja vnetljivosti - spodnja (%)	Ni na voljo.
Meja vnetljivosti - zgornja (%)	Ni na voljo.
Parni tlak	Ni na voljo.
Parna gostota	Ni na voljo.
Topnost	
Topnost (v vodi)	Ni na voljo.
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni na voljo.
Temperatura samovžiga	Ni na voljo.
Temperatura razpadanja	Ni na voljo.
Viskoznost	Ni na voljo.
Eksplozivne lastnosti	Ni na voljo.
Oksidativne lastnosti	Ni določena

### 9.2. Drugi podatki

**HOS** < 266 g/l EPA method 24

---

## ODDELEK 10: Obstojnost 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** Pod običajnimi pogoji uporabe se od te snovi ne pričakuje, da bi predstavljala nevarnost pri vdihavanju.

**Stik s kožo** Stik s kožo lahko povzroči blago draženje.

**Stik z očmi** Stik z očmi lahko povzroči blago draženje.

**Zaužitje** Ob običajni uporabi ni znanih ali pričakovanih okvar zdravja.

**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.

**Hude poškodbe oči/draženje oči** Ni uvrščeno med dražilne snovi glede na OECD 405.

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

**Preobčutljivost kože** Non-sensitizer- Local Lymph Node Assay (OECD 429).

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

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).

**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

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

2-pirolidon (CAS 616-45-5)

#### Vodno

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>Biokonzentracijski 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

<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>	Ne odstranjujete skupaj z običajnim pisarniškim odpadkom. 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. Zagotovite, da zbiranje in odstranjevanje opravlja licencirano podjetje za odvoz odpadkov.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### DOT

<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.

### IATA

<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>	Ne
<b>Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>	Ni na voljo.

### IMDG

<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>Razredi nevarnosti prevoza</b>	
<b>Onesnažuje morje</b>	Ne
<b>EmS</b>	Ni na voljo.
<b>Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>	Ni na voljo.

### 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.
<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:

Sestavine tega izdelka so popisane v naslednjih seznamih: ZDA, Evropska unija, Švica, Kanada, Avstralija in Nova Zelandija.

#### Drugi podatki

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

<b>Reference</b>	<p>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).</p> <p>Uredba (EU) 2015/830 z dne 28. maja 2015 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006.</p> <p>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).</p>
<b>Podatki o metodi vrednotenja, ki vodi k uvrstitvi mešanice</b>	<p>Razvrstitev za zdravje in nevarnosti za okolje je izvedena na osnovi kombinacije preračunov in testnih podatkov, če so na voljo.</p>
<b>Polno besedilo H-navedb, ki v oddelkih 2 do 15 niso v celoti izpisane</b>	<p>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 draženje kože. H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože. H318 Povzroča hude poškodbe oči. H319 Povzroča hudo draženje oči. H330 Smrtno, če se vdihava. H360 Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku. H400 Zelo strupeno za vodne organizme. H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.</p>
<b>informacija o spremembi</b>	<p>Jih ni.</p>
<b>Informacija o usposabljanju</b>	<p>Med rokovanjem s to snovjo se držite navodil za usposabljanje za delo s tem materialom.</p>
<b>Omejitev odgovornosti</b>	<p>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.</p> <p>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.</p>



## 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 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.