



# 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** CN982 Series  
**Registracijska številka** -  
**UFI** NYFG-F6NA-P30T-0MSC  
**Sopomenke** HP Scitex TJ100 Supreme Rumeno Črnilo  
**Datum izdaje** 11-13-2013  
**Številka različice** 13  
**Datum predelave** 12-04-2020  
**Ki nadomeščajo datum** 12-17-2019

### 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

##### Nevarnosti za zdravje

|                                   |              |  |
|-----------------------------------|--------------|--|
| Akutna strupenost, dermalna       | Kategorija 4 | H312 - Zdravju škodljivo v stiku s kožo. |
| Akutna strupenost, pri vdihavanju | Kategorija 4 | H332 - Zdravju škodljivo pri vdihavanju. |
| Hude poškodbe oči/draženje oči    | Kategorija 1 | H318 - Povzroča hude poškodbe oči.       |

### 2.2. Elementi etikete

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

**Vsebuje:** 2-Butoksietil acetat, Cikloheksanon

**Piktogrami za nevarnost**



|                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| <b>Opozorilna beseda</b>   | Nevarno                           |
| <b>Stavki o nevarnosti</b> |                                   |
| H312                       | Zdravju škodljivo v stiku s kožo. |
| H332                       | Zdravju škodljivo pri vdihavanju. |
| H318                       | Povzroča hude poškodbe oči.       |

#### Previdnostni stavki

##### Preprečevanje

|      |   |
|------|---|
| P280 | Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz. |
| P261 | Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/razpršila.                  |
| P271 | Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.                    |

##### Odziv

|                    |   |
|--------------------|---|
| P302 + P352        | PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.  |
| P305 + P351 + P338 | ČE PRIDE V OČI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstraniti kontaktne leče, če so in če jih lahko. Nadaljevati z izpiranjem. |
| P310               | Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.  |
| P304 + P340        | PRI VDIHAVANJU: prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje.                                 |
| P312               | Pokličite center za zastrupitve/zdravnika, če se ne počutite dobro.   |
| P362 + P364        | Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.  |

##### Skladiščenje

Ni na voljo.

##### Odstranjevanje

|      |  |
|------|--|
| P501 | Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/krajevnimi/državnimi/mednarodnimi predpisi. |
|------|--|

#### Dodatni podatki za nalepko

Jih ni.

#### 2.3. Druge nevarnosti

Ni znano.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.2. Zmesi

##### Splošne informacije

| Kemijskega imena             | %   | Št. CAS / Št. ES       | Registracijska št. REACH | Indeksna številka | Opombe |
|------------------------------|---|------------------------|--------------------------|-------------------|--------|
| 2-Butoksietil acetat         | <70   | 112-07-2<br>203-933-3  | 01-2119475112-47-XXXX    | 607-038-00-2      | #      |
| <b>Razvrstitev:</b>          | Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Acute Tox. 4;H332   |                        |                          |                   |        |
| 2-metoksi-1-metiletil acetat | <20   | 108-65-6<br>203-603-9  | 01-2119475791-29-XXXX    | 607-195-00-7      | #      |
| <b>Razvrstitev:</b>          | Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336   |                        |                          |                   |        |
| Cikloheksanon                | <5  | 108-94-1<br>203-631-1  | 01-2119453616-35-XXXX    | 606-010-00-7      | #      |
| <b>Razvrstitev:</b>          | Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 4;H332 |                        |                          |                   |        |
| Voda                         | <0.1  | 7732-18-5<br>231-791-2 | -                        | -                 |        |
| <b>Razvrstitev:</b>          | -   |                        |                          |                   |        |

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

##### Splošne informacije

Ni na voljo.

#### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

##### Vdihavanje

Osebo takoj odpeljite na svež zrak.  
Če simptomi trajajo, takoj poiščite zdravniško pomoč.

##### Stik s kožo

V primeru stika takoj odstranite okužena oblačila in kožo izperite z velikimi količinami vode. Obleko pred ponovno uporabo ločeno oprati.  
Če je potrebno, si poiščite zdravniško pomoč.

##### Stik z očmi

Pri stiku z očmi odstraniti kontaktne leče in takoj spirati z obilo vode, tudi pod vekami, najmanj 15 minut.  
Nemudoma poiskati zdravniško pomoč.

##### Zaužitje

Usta izperite z vodo. Če material zaužijete, takoj poiščite zdravniško pomoč ali nasvet. - Ne spodbujajte bruhanja. Nikoli ne dajajte nezavestni osebi ničesar peroralno (v usta).  
Nemudoma poiskati 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

Ustrezna sredstva za gašenje Primerna gasila: pesek, ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>), in suha kemikalija.

Neustrezna sredstva za gašenje Ni na voljo.

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

### 5.3. Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce Gasilci morajo biti oblečeni v popolna zaščitna oblačila, vključujoč samostojen dihalni aparat. Preprečite izlitje v kanalizacijo in jarke, ki vodijo v vodovja.

Posebni gasilski postopki Odmaknite posode iz področja ognja, če lahko to storite brez tveganja.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

Za neizučeno osebo Izogibajte se stiku s kožo. Izogibajte se vdihavanju hlapov ali pržca. Razlite snovi se ne dotikati in ne hoditi po njej. Zagotovite zadostno prezračevanje. Odstranite vse vire vžiga. Za preprečevanje stika s kožo in z očmi uporabite osebno zaščitno opremo. Če se pojavi para, uporabljajte respirator z odobrenim filtrom.

Za reševalce Ni na voljo.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje Ni na voljo.

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. Ne vdihavajte hlapov ali meglice tega izdelka. Uporabljajte ob primernem prezračevanju. Nosite osebno varovalno opremo.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo Hranite vsebnike tesno/hermetično zaprte na suhem, hladnem in dobro prezračevanem mestu. Ne izpostavljajte ga toploti, iskram in ognju.

7.3. Posebne končne uporabe Ni na voljo.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1. Parametri nadzora

#### Omejitve poklicne izpostavljenosti

Slovenija. Omejitve poklicne izpostavljenosti. Določbe o zaščiti delavcev proti tveganjem zaradi izpostavljenosti kemikalijam med delom (Uradni list Republike Slovenije)

| Komponente                                  | Vrsta | Vrednost               |
|---|-------|------------------------|
| 2-Butoksietil acetat (CAS 112-07-2)         | TWA   | 133 mg/m <sup>3</sup>  |
|   |       | 20 ppm                 |
| 2-Metoksi-1-metiletil acetat (CAS 108-65-6) | TWA   | 275 mg/m <sup>3</sup>  |
|   |       | 50 ppm                 |
| Cikloheksanon (CAS 108-94-1)                | TWA   | 40.8 mg/m <sup>3</sup> |
|   |       | 10 ppm                 |

EU. Indikativne mejne vrednosti izpostavljenosti v direktivah 91/322/ EGS, 2000/39/ ES, 2006/15/ ES, 2009/161/ EU, 2017/164/ EU

| Komponente                          | Vrsta   | Vrednost              |
|-------------------------------------|---|-----------------------|
| 2-Butoksietil acetat (CAS 112-07-2) | Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL) | 333 mg/m <sup>3</sup> |

**EU. Indikativne mejne vrednosti izpostavljenosti v direktivah 91/322/ EGS, 2000/39/ ES, 2006/15/ ES, 2009/161/ EU, 2017/164/ EU**

| Komponente                                     | Vrsta   | Vrednost   |
|--|---|------------|
| 2-Metoksi-1-metiletil acetat<br>(CAS 108-65-6) | TWA   | 50 ppm     |
|  |   | 133 mg/m3  |
|  | Izpostavljenost<br>kratkotrajni vrednosti<br>(STEL) | 20 ppm     |
|  |   | 550 mg/m3  |
| Cikloheksanon (CAS<br>108-94-1)                | TWA   | 100 ppm    |
|  |   | 275 mg/m3  |
|  | Izpostavljenost<br>kratkotrajni vrednosti<br>(STEL) | 50 ppm     |
|  |   | 81.6 mg/m3 |
| TWA  | 20 ppm  |            |
|  | 40.8 mg/m3  |            |
|  |   | 10 ppm     |

**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-Butoksietil acetat (CAS 112-07-2)         | Delavci | Kožno      | 169 mg/kg    | Sistemsko dolgoročno            |
|   |         | Kožno      | 120 mg/kg    | Sistemsko akutno<br>kratkoročno |
|   |         | Vdihavanje | 333 mg/m3    | Lokalno akutno<br>kratkoročno   |
|   |         | Vdihavanje | 133 mg/m3    | Sistemsko dolgoročno            |
| 2-metoksi-1-metiletil acetat (CAS 108-65-6) | Delavci | Kožno      | 796 mg/kg    | Sistemsko dolgoročno            |
|   |         | Vdihavanje | 275 mg/m3    | Sistemsko dolgoročno            |
| Cikloheksanon (CAS 108-94-1)                | Delavci | Kožno      | 4 mg/kg bw/d | Sistemski Kratkoročni           |
|   |         | Kožno      | 4 mg/kg bw/d | Sistemsko dolgoročno            |
|   |         | Vdihavanje | 80 mg/m3     | Lokalni kratkoročni             |
|   |         | Vdihavanje | 80 mg/m3     | Sistemski kratkoročni           |
|   |         | Vdihavanje | 40 mg/m3     | Lokalno dolgoročno              |
|   |         | Vdihavanje | 40 mg/m3     | Sistemsko dolgoročno            |

**Predvidene koncentracije brez učinka (PNEC)**

| Komponente                          | Vrsta         | Pot   | Vrednost      | Oblika                        |             |                               |
|-------------------------------------|---------------|---|---------------|-------------------------------|-------------|-------------------------------|
| 2-Butoksietil acetat (CAS 112-07-2) | Ni relevantno | Morska voda                                 | 0.0304 mg/l   | Izpusti                       |             |                               |
|                                     |               | Periodično                                  | 0.56 mg/l     |                               |             |                               |
|                                     |               | Secondary                                   | 0.06 g/kg     |                               |             |                               |
|                                     |               | Sladkovodno                                 | 0.304 mg/l    | Zastrupitev s hrano           |             |                               |
|                                     |               | STP   | 90 mg/l       |                               |             |                               |
|                                     |               | Usedlina                                    | 2.03 mg/kg    |                               |             |                               |
|                                     |               | 2-metoksi-1-metiletil acetat (CAS 108-65-6) | Ni relevantno | Usedlina                      | 0.203 mg/kg | Sladkovodno                   |
|                                     |               |   |               | Zemlja                        | 0.42 mg/kg  |                               |
|                                     |               |   |               | Morska voda                   | 0.0635 mg/l | Izpusti                       |
| Periodično                          | 6.35 mg/l     |   |               |                               |             |                               |
| Sladkovodno                         | 0.635 mg/l    |   |               |                               |             |                               |
| Cikloheksanon (CAS 108-94-1)        | Ni relevantno |   |               | STP                           | 100 mg/l    | Naprava za čiščenje<br>odplak |
|                                     |               | Usedlina                                    | 3.29 mg/kg    |                               |             |                               |
|                                     |               | Usedlina                                    | 0.329 mg/kg   | Sladkovodno                   |             |                               |
|                                     |               | Zemlja                                      | 0.29 mg/kg    |                               |             |                               |
|                                     |               | Morska voda                                 | 0.00329 mg/l  | Izpusti                       |             |                               |
|                                     |               | Periodično                                  | 0.329 mg/l    |                               |             |                               |
| STP                                 | 10 mg/l       |   |               |                               |             |                               |
|                                     |               |   |               | Naprava za čiščenje<br>odplak |             |                               |

| Komponente | Vrsta | Pot      | Vrednost     | Oblika      |
|------------|-------|----------|--------------|-------------|
|            |       | Usedlina | 0.168 mg/kg  | Sladkovodno |
|            |       | Usedlina | 0.0168 mg/kg | Morska voda |
|            |       | Zemlja   | 0.0143 mg/kg |             |

#### Smernice glede izpostavljenosti

##### Slovenija. Omejitve poklicne izpostavljenosti. Določbe o zaščiti delavcev proti tveganjem zaradi izpostavljenosti kemikalijam med delom (Uradni list Republike Slovenije)

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| 2-Butoksietil acetat (CAS 112-07-2)         | Lahko se absorbira skozi kožo. |
| 2-Metoksi-1-metiletil acetat (CAS Zaščiten) | Lahko se absorbira skozi kožo. |
| Cikloheksanon (CAS 108-94-1)                | Lahko se absorbira skozi kožo. |

#### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

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

#### Osebnih varnostnih ukrepov, kot na primer osebna zaščitna oprema

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Splošne informacije</b>  | Ni na voljo.   |
| <b>Zaščita za oči/obraz</b> | Nosite varnostna očala ali očala odporna na kemikalije (če obstaja možnost, da pride do pljuska). Priporočamo vodnjak za izpiranje oči in intervencijske prhe.   |
| <b>Zaščita kože</b>         |  |
| - Zaščita rok               | Priporočene rokavice: nitrilne, najmanjša debelina 6 mil.  |
| - Drugo                     | Nosite primerna kemično odporna oblačila.  |
| <b>Zaščita dihal</b>        | Poskrbeti za ustrezno zračenje. Pri nezadostnem prezračevanju bodite opremljeni s primernim respiratorjem.   |
| <b>Toplotno nevarnostjo</b> | Ni na voljo.   |
| <b>Higienski ukrepi</b>     | Material ne sme priti v kontakt s kožo. Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili. Med uporabo ne jejte, pijte ali kadite. Roke si umivajte pred odmori in takoj po rokovanju s proizvodom. Kontaminirana oblačila operite, preden jih ponovno uporabite. |

**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> | Ni na voljo. |
| <b>Oblika</b>           | Tekočina.    |
| <b>Barva</b>            | Rumeno       |

**Vonj** Topilo.

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

**pH** 5.8 - 6.2 Metler Toledo pH Meter

**Tališče/ledišče** Ni na voljo.

**Začetno vrelišče in območje vrelišča** Ni na voljo.

**Plamenišče**  $\geq 77.0 \text{ }^\circ\text{C}$  ( $\geq 170.6 \text{ }^\circ\text{F}$ ) Zaprta posoda EPA-metoda 1020

**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** 13 - 14 cP Brookfield Viscometer T 22C Spindle #18 (S18) RPM 100

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| <b>Eksplozivne lastnosti</b> | Ni na voljo.         |
| <b>Oksidativne lastnosti</b> | Ni na voljo.         |
| <b>9.2. Drugi podatki</b>    |                      |
| <b>HOS</b>                   | < 878 g/L Izračunano |

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| <b>10.1. Reaktivnost</b>                         | Ni na voljo.                       |
| <b>10.2. Kemijska stabilnost</b>                 | Pri normalnih pogojih stabilen.    |
| <b>10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij</b>     | Ni znano.                          |
| <b>10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti</b> | Toplota/vročina, plameni in iskre. |
| <b>10.5. Nezdružljivi materiali</b>              | Ni na voljo.                       |
| <b>10.6. Nevarni produkti razgradnje</b>         | Ni na voljo.                       |

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

**Splošne informacije** Ni na voljo.

### Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Vdihavanje</b>  | Zdravju škodljivo pri vdihavanju.        |
| <b>Stik s kožo</b> | Zdravju škodljivo v stiku s kožo.        |
| <b>Stik z očmi</b> | Povzroča hude poškodbe oči.              |
| <b>Zaužitje</b>    | Izpostavljenost z zaužitjem ni verjetna. |

**Simptomi** Ni na voljo.

### 11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

**Akutna strupenost** Zdravju škodljivo pri vdihavanju. Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

| <b>Komponente</b> | <b>Vrsta</b> | <b>Rezultatov preskusov</b> |
|-------------------|--------------|-----------------------------|
|-------------------|--------------|-----------------------------|

Cikloheksanon (CAS 108-94-1)

#### Akutno

#### **Vdihavanje**

*Hlapi*

LC50

Podgana

> 6.2 mg/l, 4 Ure

**Jedkost za kožo/draženje kože** Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

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

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

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

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

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

#### **Monografije IARC Celostna ocena rakotvornosti**

Cikloheksanon (CAS 108-94-1)

3 Nemogoče klasificirati kot rakotvorno za ljudi.

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

**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.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

**12.1. Strupenost** Za sestavino(e) ni podatkov o strupenosti.

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

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| <b>12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih</b>              | Ni na voljo.                   |
| <b>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Pow)</b> |                                |
| Cikloheksanon   | 0.81                           |
| <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 odstranjujte skupaj z običajnim pisarniškim odpadom.<br>Ne dovolite, da ta snov odteka v kanalizacijo/vodne vire.<br>Odstranitev odpadkov mora biti v skladu z vsemi veljavnimi lokalnimi, državnimi, zveznimi in pokrajinskimi okoljskimi odredbami.<br>Zagotovite, da zbiranje in odstranjevanje opravlja licencirano podjetje za odvoz odpadkov. |

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

|  |  |
|--|--|
| <b>DOT</b>                                       |  |
| <b>Številka ZN</b>                               | NA1993   |
| <b>Pravilno odpremno ime ZN</b>                  | Combustible liquid n.o.s. (2-methoxy-1-methylethyl acetate, cyclohexanone) - Not regulated in quantities less than 119 gallons |
| <b>Razredi nevarnosti prevoza</b>                |  |
| <b>Razred</b>                                    | Combustible  |
| <b>Dodatna tveganja</b>                          | -  |
| <b>Skupina pakiranja</b>                         | III  |
| <b>Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b> | Ni na voljo.   |
| <b>DOT Supplemental Information</b>              | Razvrstitev DOT (Ministrstvo za promet) velja le za pošiljke znotraj ZD in v Puerto Rico.                                      |
| <b>IATA</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>                      | Ne   |
| <b>Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b> | Ni na voljo.   |
| <b>IMDG</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>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.   |
| <b>ADR</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>Št. nevarnosti. (ADR)</b>                     | Ni na voljo.   |

|  |                    |
|--|--------------------|
| <b>Oznaka omejitve v predoru</b>                 | Ni na voljo.       |
| <b>Skupina pakiranja Nevarnosti za okolje</b>    | Ni na voljo.<br>Ne |
| <b>Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b> | Ni na voljo.       |

**Dodatne informacije** 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 pooblašČanja 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**

2-Metoksi-1-metiletil acetat (CAS Zaščiteno)

Cikloheksanon (CAS 108-94-1)

#### 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

|  |   |
|--|---|
| <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>H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.<br/>H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.<br/>H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.<br/>H315 Povzroča draženje kože.<br/>H318 Povzroča hude poškodbe oči.<br/>H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.<br/>H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.</p>  |
| <b>informacija o spremembi</b>   | <p>1. Product and Company Identification: EU Poison Center<br/>Sestava/informacija o sestavinah: Sestavine</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>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.</p> |
| <b>Razlage in okrajšave</b>  |   |
| <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 osnovi topil: SB01 \*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.

V območju sušenja je zahtevana uporaba integriranega lokalnega izpušnega prezračevanja.

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.

Uporabiti eksplozijsko varne električne opreme.

Emisije ohranjajte pod omejitvami za izpostavljenost na delovnem mestu, ki so določene v oddelku 8 varnostnega lista.

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 stran od toplote/isker/odprtega ognja/vročih površin. — Ne kadite.

Hranite v dobro prezračenem prostoru.

Hranite v tesno zaprti posodi..

Hranite pri sobni temperaturi.



#### Okoljski ukrepi

Preprečite uhajanje tega materiala v kanalizacijo/vodne zaloge.

Odpadni material odstranite v skladu z lokalnimi, državnimi, zveznimi in deželni predpisi o okolju.

Zagotovite zbiranje in odstranjevanje pri ustreznem licenciranem ponudniku komunalnih storitev.

#### Deskriptorji uporabe

IS - Uporaba na industrijskih lokacijah

PW - Razširjena uporaba pri strokovnih delavcih

SU7 - Tiskarstvo in razmnoževanje posnetih nosilcev zapisa

PC18 - Črnila in tonerji

PROC1 - Kemijska proizvodnja ali rafinerija v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja.

PROC2 - Kemijska proizvodnja ali rafinerija v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja.

PROC3 - Proizvodnja ali formulacija v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja.

PROC8a - Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) na nenamenskih napravah.

PROC8b - Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) na namenskih napravah.

ERC5 - Industrijska uporaba, posledica katere je vključitev v ali na matrico

ERC8c - Močno razpršena notranja uporaba, posledica katere je vključitev v ali na matrico

#### Dodatne informacije o sestavi izdelka

Klasifikacija mešanice je podana v oddelku 2 varnostnega lista in na oznaki.

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.