



# 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** CP814Series  
**Registracijska številka** -  
**UFI** XKVA-JXMP-E30G-EERV  
**Sopomenke** HP HDR230 Cyan Scitex Ink Cartridge  
**Datum izdaje** 04-15-2015  
**Številka različice** 11  
**Datum predelave** 04-22-2021  
**Ki nadomeščajo datum** 12-04-2020

### 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

|  |                              |  |
|--|------------------------------|--|
| Jedkost za kožo/draženje kože  | Kategorija 2                 | H315 - Povzroča draženje kože.   |
| Preobčutljivost kože   | Kategorija 1                 | H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.   |
| Strupenost za razmnoževanje (plodnost, nerojen otrok)                    | Kategorija 2                 | H361fd - Sum škodljivosti za plodnost. Sum škodljivosti za nerojenega otroka.                      |
| Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost | Kategorija 2 (Jetra, Dihala) | H373 - Lahko škoduje organom (Jetra, Dihala) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. |

##### Nevarnosti za okolje

|  |              |   |
|--|--------------|---|
| Nevarno za vodno okolje, dolgotrajna nevarnost za vodno okolje | Kategorija 2 | H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
|--|--------------|---|

### 2.2. Elementi etikete

**Oznaka v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 s spremembami****Vsebuje:** 1-vinilheksahidro-2H-azepin-2-on, 2-fenoksietil akrilat, Difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfin oksid**Piktogrami za nevarnost****Opozorilna beseda**

Pozor

**Stavki o nevarnosti**

H361fd Sum škodljivosti za plodnost. Sum škodljivosti za nerojenega otroka.  
 H315 Povzroča draženje kože.  
 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
 H373 Lahko škoduje organom (Jetra , Dihala) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.  
 H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Previdnostni stavki****Preprečevanje**

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.  
 P260 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglence/hlapov/razpršila.  
 P201 Pred uporabo pridobiti posebna navodila.  
 P270 Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.  
 P264 Po rokovanju korenito sprati roke.  
 P272 Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.  
 P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

**Odziv**

P302 + P352 PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.  
 P333 + P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.  
 P308 + P313 V PRIMERU izpostavljenosti ali prizadetosti: poiskati zdravniško pomoč/nasvet.  
 P312 Pri slabem počutju poklicati CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.  
 P314 Pri slabem počutju poiskati zdravniško pomoč/nasvet.  
 P391 Prestreči razlito tekočino.  
 P363 Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.

**Skladiščenje**

P405 Hraniti zaklenjeno.

**Odstranjevanje**

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

**Dodatni podatki za nalepko**

Jih ni.

**2.3. Druge nevarnosti**

Razvrstitev te mešanice v 2. kategorijo (H361) strupenosti za razmnoževanje temelji na usklajeni klasifikaciji difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksida, kot je omenjen v Prilogi VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008.

Njanovejši podatki iz preskušanj difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksida, predstavljeni v dokumentaciji EU REACH, kažejo, da je bolj primerna razvrstitev v kategorijo 1B (H360) strupenosti za razmnoževanje. To bi privedlo do klasifikacije mešanice izdelka kot kategorija 1B (H360) strupenosti za razmnoževanje.

Glavni vlagatelj je posodobil dokumentacijo REACH in zahteval, da švedske oblasti začnejo postopek spreminjanja usklajene klasifikacije. Varnostni list je bil posodobljen v skladu s smernicami Švedske agencije za kemikalije. Možni načini izpostavljanja izdelku so stik s kožo in očmi, uživanje in vdihavanje.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.2. Zmesi****Splošne informacije**

| Kemijskega imena                      | %   | Št. CAS / Št. ES        | Registracijska št. REACH | Indeksna številka | Opombe |
|---------------------------------------|---|-------------------------|--------------------------|-------------------|--------|
| Oksibis(metil-2,1-etandiil) diakrilat | <25   | 57472-68-1<br>260-754-3 | 01-2119484629-21-XXXX    | -                 |        |
| <b>Razvrstitev:</b>                   | Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318    |                         |                          |                   |        |
| 2-fenoksietil akrilat                 | <20   | 48145-04-6<br>256-360-6 | 01-2119980532-35-XXXX    | -                 |        |
| <b>Razvrstitev:</b>                   | Skin Sens. 1A;H317, Repr. 2;H361d, Aquatic Chronic 2;H411 |                         |                          |                   |        |

| Kemijskega imena   | %   | Št. CAS / Št. ES         | Registracijska št. REACH | Indeksna številka | Opombe   |
|--|-----|--------------------------|--------------------------|-------------------|--|
| Propilidintrimetanol, etoksiliran, estri z akrilno kislino<br><b>Razvrstitev:</b>  | <15 | 28961-43-5<br>-          | -                        | -                 | Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318   |
| Dodecil akrilat<br><b>Razvrstitev:</b>   | <10 | 2156-97-0<br>218-463-4   | 01-2119976296-23-XXXX    | -                 | Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411 |
| Glicerol, propoksiliran, estri z akrilno kislino<br><b>Razvrstitev:</b>  | <10 | 52408-84-1<br>500-114-5  | 01-2119487948-12-XXXX    | -                 | Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319   |
| 1-vinilheksahidro-2H-azepin-2-on<br><b>Razvrstitev:</b>  | <5  | 2235-00-9<br>218-787-6   | 01-2119977109-27-XXXX    | -                 | Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372      |
| 2-propenojska kislina-1,6-heksandiolester, polimer z disubstituiranim alkanom<br><b>Razvrstitev:</b>   | <5  | 67906-98-3<br>-          | -                        | -                 | Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319  |
| Difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfin oksid<br><b>Razvrstitev:</b>  | <5  | 75980-60-8<br>278-355-8  | 01-2119972295-29-XXXX    | 015-203-00-X      | Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361fd, Aquatic Chronic 2;H411                                       |
| Neopentilglikol, propoksilirani estri z akrilno kislino<br><b>Razvrstitev:</b>   | <5  | 84170-74-1<br>617-546-6  | 01-2119970213-43-XXXX    | -                 | Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411   |
| Fenil, Bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfin oksid<br><b>Razvrstitev:</b>  | <5  | 162881-26-7<br>423-340-5 | 01-2119489401-38-XXXX    | 015-189-00-5      | Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 4;H413   |
| 1,6-heksandiol diakrilat<br><b>Razvrstitev:</b>  | <1  | 13048-33-4<br>235-921-9  | 01-2119484737-22-XXXX    | 607-109-00-8      | Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319   |
| CUPRATE (1-), [29H, - 31H-PHTHALOCYANINE-CSULFON ATO (3 - ) - N29, N30, N31, N32], VODIK, COMPD. S 1-DODECANAMINOM (1: 1)<br><b>Razvrstitev:</b> | <1  | 73455-75-1<br>277-475-8  | -                        | -                 | Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Acute 1;H400(M=1), Aquatic Chronic 1;H410                             |
| Propionic acid, 2-methyl-3,3'-(phenylphosphinylidene)di-, diallyl ester<br><b>Razvrstitev:</b>   | <1  | 55818-57-0<br>500-130-2  | 01-2119490020-53-XXXX    | -                 | Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411  |

#### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

**Splošne informacije** Ni na voljo.

##### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

- Vdihavanje** Prenesti na svež zrak. Če simptomi ne popustijo, pokličite zdravnika.
- Stik s kožo** Vnete dele izperite z blagim milom in vodo. Če draženje ne preneha, pokličite zdravnika.
- Stik z očmi** Ne drgniti oči. Takoj izperite z veliko količino čiste, tople vode (pri nizkem pritisku). Izpirajte vsaj 15 minut ali dokler ne odstranite delcev. Če draženje ne preneha, pokličite zdravnika.
- Zaužitje** Če material zaužijete, takoj poiščite zdravniško pomoč ali nasvet. - Ne spodbujajte bruhanja. Nikoli ne dajajte nezavestni osebi ničesar peroralno (v usta).

**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

|  |   |
|--|---|
| <b>Splošne požarne nevarnosti</b>                          | Ni na voljo.  |
| <b>5.1. Sredstva za gašenje</b>                            |   |
| <b>Ustrezna sredstva za gašenje</b>                        | Suh prašek. Ogljikov dioksid (CO <sub>2</sub> ). Voda bo morda neučinkovita.                                  |
| <b>Neustrezna sredstva za gašenje</b>                      | Voda bo morda neučinkovita. Ne uporabljajte kompaktnega vodnega toka, ker se lahko razprši in razširja požar. |
| <b>5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo</b> | Ni na voljo.  |
| <b>5.3. Nasvet za gasilce</b>                              |   |
| <b>Posebna zaščitna oprema za gasilce</b>                  | Ni na voljo.  |
| <b>Posebni gasilski postopki</b>                           | Preprečite izlitje v kanalizacijo in jarke, ki vodijo v vodovja.  |

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

|   |  |
|---|--|
| <b>6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili</b> |  |
| <b>Za neizučeno osebo</b>   | Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo. Razlite snovi se ne dotikati in ne hoditi po njej.   |
| <b>Za reševalce</b>   | Ni na voljo.   |
| <b>6.2. Okoljevarstveni ukrepi</b>                                      | Ne pustite, da proizvod pride v odtok. Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem. Glejte tudi 13. razdelek Problematika odlaganja           |
| <b>6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje</b>              | Uporabljajte negorljiv material kot recimo vermikulit, pesek ali zemljo, da popivnate izdelek in da ga prenesete v primeren vsebnik za kasnejšo odstranitev. |
| <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> | Hranite stran od čezmerne vročine in toplote. Ne skladiščite neposredno na soncu. Ne uporabljajte in ne shranjujte v bližini ognja, vročine in drugih virov vžiga. Za prevoz in skladiščenje so priporočene neprosojne posode iz polietilena visoke gostote (HDPE). |
| <b>7.3. Posebne končne uporabe</b>                                    | Ni na voljo.  |

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

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

### Izpeljane ravni brez učinka (DNELi)

| Komponente   | Vrsta      | Pot        | Vrednost                | Oblika                |
|--|------------|------------|-------------------------|-----------------------|
| 1,6-heksandiol diakrilat (CAS 13048-33-4)                        | Delavci    | Kožno      | 2.77 mg/kg              | Sistemsko dolgoročno  |
|  |            | Vdihavanje | 24.48 mg/m <sup>3</sup> | Sistemsko dolgoročno  |
|  | Potrošniki | Kožno      | 1.66 mg/kg              | Sistemsko dolgoročno  |
|  |            | Prek ust   | 2.08 mg/kg              | Sistemsko dolgoročno  |
|  |            | Vdihavanje | 7.24 mg/m <sup>3</sup>  | Sistemsko dolgoročno  |
| 1-vinilheksahidro-2H-azepin-2-on (CAS 2235-00-9)                 | Delavci    | Kožno      | 0.7 mg/kg               | Sistemsko dolgoročno  |
|  |            | Vdihavanje | 4.9 mg/m <sup>3</sup>   | Sistemsko dolgoročno  |
|  |            | Vdihavanje | 0.17 mg/m <sup>3</sup>  | Lokalno dolgoročno    |
| 2-fenoksietil akrilat (CAS 48145-04-6)                           | Delavci    | Kožno      | 1.5 mg/kg               | Sistemsko dolgoročno  |
|  |            | Vdihavanje | 77 mg/m <sup>3</sup>    | Lokalno dolgoročno    |
|  |            | Vdihavanje | 10 mg/m <sup>3</sup>    | Sistemsko dolgoročno  |
| Difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfin oksid (CAS 75980-60-8)    | Delavci    | Kožno      | 0.233 mg/kg             | Sistemsko dolgoročno  |
|  |            | Vdihavanje | 0.822 mg/m <sup>3</sup> | Sistemsko dolgoročno  |
| Dodecil akrilat (CAS 2156-97-0)                                  | Delavci    | Kožno      | 138.9 mg/kg             | Sistemsko dolgoročno  |
|  |            | Vdihavanje | 97.9 mg/m <sup>3</sup>  | Sistemsko dolgoročno  |
| Fenil, Bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfin oksid (CAS 162881-26-7) | Delavci    | Kožno      | 3.3 mg/kg               | Sistemski kratkoročni |

| Komponente   | Vrsta   | Pot        | Vrednost                | Oblika                 |
|--|---------|------------|-------------------------|------------------------|
| Glicerol, propoksiliran, estri z akrilno kislino (CAS 52408-84-1)                        | Delavci | Kožno      | 3.3 mg/kg               | Sistemsko dolgoročno   |
|  |         | Vdihavanje | 7.8 mg/m <sup>3</sup>   | Sistemsko dolgoročno   |
|  |         | Vdihavanje | 7.8 mg/m <sup>3</sup>   | Systemic short term    |
|  |         | Kožno      | 1.92 mg/kg              | Sistemsko dolgoročno   |
| Neopentilglikol, propoksilirani estri z akrilno kislino (CAS 84170-74-1)                 | Delavci | Vdihavanje | 3.7 mg/m <sup>3</sup>   | Sistemsko dolgoročno   |
|  |         | Kožno      | 3.33 mg/kg              | Sistemsko dolgoročno   |
| Oksibis(metil-2,1-etandiil) diakrilat (CAS 57472-68-1)                                   | Delavci | Vdihavanje | 11.75 mg/m <sup>3</sup> | Sistemsko dolgoročno   |
|  |         | Kožno      | 2.77 mg/kg              | Sistemsko dolgoročno   |
| Propionic acid, 2-methyl-3,3'-(phenylphosphinylidene)di-, diallyl ester (CAS 55818-57-0) | Delavci | Vdihavanje | 24.48 mg/m <sup>3</sup> | Sistemiški kratkoročni |
|  |         | Kožno      | 17.5 mg/kg              | Sistemsko dolgoročno   |
|  |         | Vdihavanje | 122.5 mg/m <sup>3</sup> | Sistemsko dolgoročno   |

#### Predvidene koncentracije brez učinka (PNEC)

| Komponente   | Vrsta         | Pot         | Vrednost       | Oblika  |
|--|---------------|-------------|----------------|---|
| 1,6-heksandiol diakrilat (CAS 13048-33-4)                        | Ni relevantno | Morska voda | 0.00015 mg/l   | Naprava za čiščenje odplak<br>Sladkovodno<br>Morska voda            |
|  |               | Sladkovodno | 0.0015 mg/l    |   |
|  |               | STP         | 2.7 mg/l       |   |
|  |               | Usedlina    | 0.0243 mg/kg   |   |
|  |               | Usedlina    | 0.00243 mg/kg  |   |
|  |               | Zemlja      | 0.00397 mg/kg  |   |
| 1-vinilheksahidro-2H-azepin-2-on (CAS 2235-00-9)                 | Ni relevantno | Morska voda | 0.01 mg/l      | Izpusti<br>Naprava za čiščenje odplak<br>Sladkovodno<br>Morska voda |
|  |               | Periodično  | 1 mg/l         |   |
|  |               | Sladkovodno | 0.1 mg/l       |   |
|  |               | STP         | 262 mg/l       |   |
|  |               | Usedlina    | 0.829 mg/kg    |   |
|  |               | Usedlina    | 0.0829 mg/kg   |   |
| 2-fenoksietil akrilat (CAS 48145-04-6)                           | Ni relevantno | Zemlja      | 0.107 mg/kg    | Izpusti<br>Naprava za čiščenje odplak<br>Sladkovodno<br>Morska voda |
|  |               | Morska voda | 0.0002 mg/l    |   |
|  |               | Periodično  | 0.0121 mg/l    |   |
|  |               | Sladkovodno | 0.002 mg/l     |   |
|  |               | STP         | 1.77 mg/l      |   |
|  |               | Usedlina    | 0.02 mg/kg     |   |
| Difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfin oksid (CAS 75980-60-8)    | Ni relevantno | Usedlina    | 0.002 mg/kg    | Izpusti<br>Sladkovodno<br>Morska voda                               |
|  |               | Zemlja      | 0.006 mg/kg    |   |
|  |               | Morska voda | 0.0005353 mg/l |   |
|  |               | Periodično  | 0.0353 mg/l    |   |
|  |               | Sladkovodno | 0.00353 mg/l   |   |
|  |               | Usedlina    | 0.29 mg/kg     |   |
| Dodecil akrilat (CAS 2156-97-0)                                  | Ni relevantno | Usedlina    | 0.029 mg/kg    | Izpusti<br>Naprava za čiščenje odplak<br>Sladkovodno<br>Morska voda |
|  |               | Zemlja      | 0.0557 mg/kg   |   |
|  |               | Morska voda | 0.05 mg/l      |   |
|  |               | Periodično  | 0.52 mg/l      |   |
|  |               | Sladkovodno | 0.495 mg/l     |   |
|  |               | STP         | 1000 mg/l      |   |
| Fenil, Bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfin oksid (CAS 162881-26-7) | Ni relevantno | Usedlina    | 1245.42 mg/kg  | Izpusti   |
|  |               | Usedlina    | 124.54 mg/kg   |   |
|  |               | Zemlja      | 248.09 mg/kg   |   |
|  |               | Morska voda | 0.8 mg/l       |   |
|  |               | Periodično  | 0.8 mg/l       |   |
|  |               | Sladkovodno | 0.8 mg/l       |   |

| Komponente   | Vrsta         | Pot         | Vrednost       | Oblika                     |
|--|---------------|-------------|----------------|----------------------------|
| Glicerol, propoksiliran, estri z akrilno kislino (CAS 52408-84-1)                        | Ni relevantno | STP         | 1 mg/l         | Naprava za čiščenje odplak |
|  |               | Morska voda | 0.01697 mg/kg  |                            |
|  |               | Periodično  | 0.0574 mg/l    | Izpusti                    |
|  |               | Sladkovodno | 0.00574 mg/l   |                            |
| Neopentilglikol, propoksilirani estri z akrilno kislino (CAS 84170-74-1)                 | Ni relevantno | STP         | 10 mg/l        | Naprava za čiščenje odplak |
|  |               | Usedlina    | 0.001697 mg/kg | Morska voda                |
|  |               | Zemlja      | 0.00111 mg/kg  |                            |
|  |               | Morska voda | 0.00027 mg/l   |                            |
|  |               | Periodično  | 0.027 mg/l     | Izpusti                    |
|  |               | Sladkovodno | 0.0027 mg/l    |                            |
| Oksibis(metil-2,1-etandil) diakrilat (CAS 57472-68-1)                                    | Ni relevantno | STP         | 0.2 mg/l       | Naprava za čiščenje odplak |
|  |               | Usedlina    | 0.188 mg/kg    | Sladkovodno                |
|  |               | Usedlina    | 0.018 mg/kg    | Morska voda                |
|  |               | Zemlja      | 0.036 mg/kg    |                            |
|  |               | Morska voda | 0.00034 mg/l   |                            |
|  |               | Periodično  | 0.034 mg/l     | Izpusti                    |
|  |               | Sladkovodno | 0.0034 mg/l    |                            |
| Propionic acid, 2-methyl-3,3'-(phenylphosphinylidene)di-, diallyl ester (CAS 55818-57-0) | Ni relevantno | STP         | 100 mg/l       | Naprava za čiščenje odplak |
|  |               | Usedlina    | 0.00884 mg/kg  | Sladkovodno                |
|  |               | Zemlja      | 0.0013 mg/kg   |                            |
|  |               | Morska voda | 0.01 mg/l      |                            |
|  |               | Periodično  | 1 mg/l         | Izpusti                    |
|  |               | Sladkovodno | 0.1 mg/l       |                            |
|  |               | STP         | 10 mg/l        | Naprava za čiščenje odplak |
|  |               | Usedlina    | 35.8 mg/kg     | Sladkovodno                |
|  |               | Usedlina    | 3.58 mg/kg     | Morska voda                |
|  |               | Zemlja      | 7.1 mg/kg      |                            |

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

## 8.2. Nadzor izpostavljenosti

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

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

**Splošne informacije** Ni na voljo.

**Zaščita za oči/obraz** Nosite varnostna očala ali očala odporna na kemikalije ( če obstaja možnost, da pride do pljuska). Priporočamo vodnjak za izpiranje oči in intervencijske prhe.

### Zaščita kože

**- Zaščita rok** Priporočene rokavice: nitrilne, najmanjša debelina 6 mil. Nosite primerne rokavice, ki so odporne na kemikalije.

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

**Zaščita dihal** Poskrbeti za ustrezno zračenje. Pri nezadostnem prezračevanju bodite opremljeni s primernim respiratorjem.

**Toplotno nevarnostjo** Ni na voljo.

**Higienski ukrepi** Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higijensko in varnostno prakso. Ta kemikalija vam ne sme priti v oči, na kožo ali obleko. 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. Hranite ločeno od hrane in pijače.

**Nadzor izpostavljenosti okolja** Ni na voljo.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

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

#### Videz

Ime materiala: cP814Series

13695 Različica #: 11 Datum revidirane izdaje: 04-22-2021 Datum izdaje: 04-15-2015

SDS SLOVENIA

6 / 13

|   |   |
|---|---|
| <b>Agregatno stanje</b>                                     | Tekočina..  |
| <b>Oblika</b>   | Tekočina.   |
| <b>Barva</b>  | Modrozeleno   |
| <b>Vonj</b>   | Značilnost.   |
| <b>Pragovna vrednost za vonj</b>                            | Ni na voljo.  |
| <b>pH</b>   | 6.8 - 7.2 Merilnik vrednosti pH Metler Toledo. Temperatura 25 °C  |
| <b>Tališče/ledišče</b>                                      | Ni na voljo.  |
| <b>Začetno vrelišče in območje vrelišča</b>                 | Ni na voljo.  |
| <b>Plamenišče</b>   | > 142.0 °C (> 287.6 °F) Pensky-Martens z zaprtim talilnim loncem EPA Method 1020 Ocenjeno                                       |
| <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>   | 12.5 - 13.5 cP Reometer za sistem stožca in plošče, temperatura 50 °C. Senzor C60/1°. Vrednosti se beležijo s hitrostjo 4000/s. |
| <b>Eksplozivne lastnosti</b>                                | Ni na voljo.  |
| <b>Oksidativne lastnosti</b>                                | Ni na voljo.  |
| <b>9.2. Drugi podatki</b>                                   |   |
| <b>HOS</b>  | 18 g/l Metoda 24/ASTM D5409-93 Ocenjeno   |

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

|  |   |
|--|---|
| <b>10.1. Reaktivnost</b>                         | Ni na voljo.  |
| <b>10.2. Kemijska stabilnost</b>                 | Stabilno pri normalnih pogojih shranjevanja.  |
| <b>10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij</b>     | Pri zmanjšani vsebnosti inhibitorja lahko pride do nevarne polimerizacije.  |
| <b>10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti</b> | Izpostavljenost sončni svetlobi.  |
| <b>10.5. Nezdružljivi materiali</b>              | Nezdružljivo z močnimi bazami in oksidativnimi sredstvi. alkalijske kovine  |
| <b>10.6. Nevarni produkti razgradnje</b>         | Pri razkrajanju lahko izdelek proizvaja plinaste dušikove okside, ogljikov monoksid, ogljikov dioksid in/ali ogljikove vodike z nizko molekularno težo. |

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

|  |  |
|--|--|
| <b>Splošne informacije</b>                       | Ni na voljo.   |
| <b>Podatki o možnih načinih izpostavljenosti</b> |  |
| <b>Vdihavanje</b>                                | Vdihavanje lahko povzroči blago draženje dihalnega sistema.            |
| <b>Stik s kožo</b>                               | Povzroča draženje kože. V stiku s kožo lahko povzroči preobčutljivost. |
| <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.   |
| <b>11.1. Podatki o toksikoloških učinkih</b>     |  |
| <b>Akutna strupenost</b>                         | Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.    |

| Komponente  | Vrsta   | Rezultatov preskusov |
|---|---|----------------------|
| 1-vinilheksahidro-2H-azepin-2-on (CAS 2235-00-9)                                |   |                      |
| <b>Akutno</b>   |   |                      |
| <b>Kožno</b>  |   |                      |
| LD50  | Zajec   | 1700 mg/kg           |
| <b>Prek ust</b>   |   |                      |
| LD50  | Podgana   | 1114 mg/kg           |
| <b>Vdihavanje</b>   |   |                      |
| LC50  | Podgana   | > 1.6 mg/l           |
| <b>Jedkost za kožo/draženje kože</b>  | Povzroča draženje kože.   |                      |
| <b>Hude poškodbe oči/draženje oči</b>   | Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni. Nekorozivno. Ni znan kot dražilo (OECD 437) |                      |
| <b>Preobčutljivost pri vdihavanju</b>   | Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.   |                      |
| <b>Preobčutljivost kože</b>   | V stiku s kožo lahko povzroči preobčutljivost.  |                      |
| <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>  | Sum škodljivosti za nerojenega otroka. Sum škodljivosti za plodnost.  |                      |
| <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> | Lahko škoduje organom (Jetra , Dihala) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.                    |                      |
| <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

### 12.1. Strupenost

**Strupenost za vodo** Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke za vodno okolje. Vpliv tega izdelka na okolje ni bil preizkušen.

| Komponente   | Vrsta                           | Rezultatov preskusov   |
|--|---------------------------------|--|
| 2-fenoksietil akrilat (CAS 48145-04-6)   |                                 |  |
| <i>Akutno</i>  |                                 |  |
| EC10   | Desmodesmus subcapitatus        | 0.71 mg/l, 72 h (DIN 38412 L 9)  |
| EC50   | Desmodesmus subcapitatus        | 4.44 mg/l, 72 h (DIN 38412 L 9)  |
| LC50   | Leuciscus idus                  | 10 mg/l, 96 h (DIN 38 412)   |
| NOEC   | Desmodesmus subcapitatus        | 0.71 mg/l, 72 h (DIN 38412 L 9)  |
| <b>Vodno</b>   |                                 |  |
| <i>Akutno</i>  |                                 |  |
| Raki (Crustacea)   | EC50                            | Daphnia magna<br>1.21 mg/l, 48 h (Directive CE 79/831/CEE, PRILOGA V , Part C) |
| CUPRATE (1-), [29H, - 31H-PHTHALOCYANINE-CSULFONATO (3 - ) - N29, N30, N31, N32], VODIK, COMPD. S<br>1-DODECANAMINOM (1: 1) (CAS 73455-75-1) |                                 |  |
| <b>Vodno</b>   |                                 |  |
| <i>Akutno</i>  |                                 |  |
| Raki (Crustacea)   | EC50                            | Daphnia magna<br>0.569 mg/l, 48 h (OECD 202)                                   |
| Difenil (2,4,6-trimetilbenzoi) fosfin oksid (CAS 75980-60-8)   |                                 |  |
| <i>Akutno</i>  |                                 |  |
| EC10   | Pseudokirchneriella subcapitata | 1.56 mg/l, 72 h (OECD 201)   |
| EC50   | Pseudokirchneriella subcapitata | > 2.01 mg/l, 72 h (OECD 201)   |
| LC50   | Cyprinus carpio                 | 1.4 mg/l, 96 h (OECD 203)  |
| <b>Vodno</b>   |                                 |  |
| <i>Akutno</i>  |                                 |  |
| Raki (Crustacea)   | EC50                            | Daphnia magna<br>3.53 mg/l, 48 h (OECD 202)                                    |



| Komponente   |   | Vrsta                           | Rezultatov preskusov                         |
|--|---|---------------------------------|--|
| Dodecil akrilat (CAS 2156-97-0)  |   |                                 |  |
| <i>Akutno</i>  |   |                                 |  |
|  | ErC50   | Pseudokirchneriella subcapitata | > 0.274 µg/L, 72 h (OECD 201)                |
|  | LC50  | Leuciscus idus                  | 460 mg/l, 96 h (DIN 38 412, part L 15, 1982) |
|  | NOEC  | Leuciscus idus                  | 215 mg/l, 96 h (DIN 38 412, part L 15, 1982) |
| <i>Kronično</i>  |   |                                 |  |
|  | LOEC  | Daphnia magna                   | > 0.25 µg/L, 21 d (OECD 211)                 |
| <b>Vodno</b>   |   |                                 |  |
| <i>Kronično</i>  |   |                                 |  |
| Raki (Crustacea)   | NOEC  | Daphnia magna                   | 0.25 µg/L, 21 d (OECD 211)                   |
| Riba   | LOEC  | Danio rerio                     | > 1 µg/L, 36 d (OECD 210)                    |
| Fenil, Bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfin oksid (CAS 162881-26-7)                          |   |                                 |  |
| <i>Akutno</i>  |   |                                 |  |
|  | EC50  | Desmodesmus subspicatus         | > 260 µg/L, 72 h (OECD 201)                  |
|  | LC50  | Danio rerio                     | > 90 µg/L, 96 h (OECD 203)                   |
|  | NOEC  | Desmodesmus subspicatus         | > 260 µg/L, 72 h (OECD 201)                  |
| <b>Vodno</b>   |   |                                 |  |
| <i>Akutno</i>  |   |                                 |  |
| Raki (Crustacea)   | EC50  | Daphnia magna                   | > 1175 µg/L, 48 h (OECD 202)                 |
| <i>Kronično</i>  |   |                                 |  |
| Raki (Crustacea)   | NOEC  | Daphnia magna                   | >= 8.1 µg/L, 21 d (OECD 211)                 |
| Neopentilglikol, propoksilirani estri z akrilno kislino (CAS 84170-74-1)                 |   |                                 |  |
| <i>Akutno</i>  |   |                                 |  |
|  | EC10  | Pseudokirchneriella subcapitata | 2.3 mg/l, 72 h (OECD 201)                    |
|  | EC50  | Pseudokirchneriella subcapitata | 11 mg/l, 72 h (OECD 201)                     |
| <b>Vodno</b>   |   |                                 |  |
| <i>Akutno</i>  |   |                                 |  |
| Raki (Crustacea)   | EC50  | Daphnia magna                   | 37 mg/l, 48 h (OECD 202)                     |
| Riba   | LC50  | Danio rerio                     | 2.7 mg/l, 96 h (OECD 203)                    |
| Propionic acid, 2-methyl-3,3'-(phenylphosphinylidene)di-, diallyl ester (CAS 55818-57-0) |   |                                 |  |
| <i>Akutno</i>  |   |                                 |  |
|  | EC50  | Pseudokirchneriella subcapitata | 105 mg/l, 72 h (OECD 201)                    |
|  | LC50  | Cyprinus carpio                 | > 0.082 mg/l, 96 h (OECD 203)                |
|  | NOEC  | Pseudokirchneriella subcapitata | 29 mg/l, 72 h (OECD 201)                     |
| <b>Vodno</b>   |   |                                 |  |
| <i>Akutno</i>  |   |                                 |  |
| Raki (Crustacea)   | EC50  | Daphnia magna                   | > 16 mg/l, 48 h (OECD 202)                   |
|  | NOEC  | Daphnia magna                   | > 16 mg/l, 48 h (OECD 202)                   |
| <i>Kronično</i>  |   |                                 |  |
| Raki (Crustacea)   | EC10  | Daphnia magna                   | > 0.51 mg/l, 21 d (OECD 211)                 |
|  | NOEC  | Daphnia magna                   | > 0.51 mg/l, 21 d (OECD 211)                 |
| Riba   | EC10  | Pimephales promelas             | 0.43 mg/l, 33 d (OECD 210)                   |
|  | NOEC  | Pimephales promelas             | 0.25 mg/l, 33 d (OECD 210)                   |
| <b>12.2. Obstojnost in razgradljivost</b>  | Propionic acid, 2-methyl-3,3'-(phenylphosphinylidene)di-, diallyl ester: inherently biodegradable (42%, 28D, OECD 301F) |                                 |  |
| <b>12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih</b>   | Propionic acid, 2-methyl-3,3'-(phenylphosphinylidene)di-, diallyl ester: No bioaccumulation observed, logPow = 3.8      |                                 |  |
| <b>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Pow)</b>                                | Ni na voljo.  |                                 |  |
| <b>Biokonzentracijski faktor (BCF)</b>   |   |                                 |  |
| Difenil (2,4,6-trimetilbenzoi) fosfin oksid  | 72, (JIS K 0102-1986, 71 - Kanpogyo No .S, Yakuhatsu No . 615, 4 MITI/MHW Chemical Substance Control Law, Japan)        |                                 |  |

Dodecil akrilat  
Fenil, Bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfin oksid

2.34, (EPA Epiwin (v.4.11))  
5, (similar to OECD 305 C )

|  |  |
|--|--|
| <b>12.4. Mobilnost v tleh</b>            | Propionic acid, 2-methyl-3,3'-(phenylphosphinylidene)di-, diallyl ester: log K <sub>oc</sub> = 3.55 (25°C, OECD 121) |
| <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 odpadkom.<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

### DOT

|  |   |
|--|---|
| <b>Številka ZN</b>                               | UN3082  |
| <b>Pravilno odpremno ime ZN</b>                  | Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Akrilati ), ONESNAŽUJE MORJE |
| <b>Razredi nevarnosti prevoza</b>                |   |
| <b>Razred</b>                                    | 9   |
| <b>Dodatna tveganja</b>                          | -   |
| <b>Skupina pakiranja</b>                         | III   |
| <b>Nevarnosti za okolje</b>                      |   |
| <b>Onesnažuje morje</b>                          | Da  |
| <b>Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b> | Ni na voljo.  |

**DOT Supplemental Information** Razvrstitev DOT (Ministrstvo za promet) velja le za pošiljke znotraj ZD in v Puerto Rico.

### IATA

|  |   |
|--|---|
| <b>Številka ZN</b>                               | UN3082  |
| <b>Pravilno odpremno ime ZN</b>                  | Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Akrilati ) |
| <b>Razredi nevarnosti prevoza</b>                |   |
| <b>Razred</b>                                    | 9   |
| <b>Dodatna tveganja</b>                          | -   |
| <b>Skupina pakiranja</b>                         | III   |
| <b>Nevarnosti za okolje</b>                      | Da  |
| <b>Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b> | Ni na voljo.  |

### IMDG

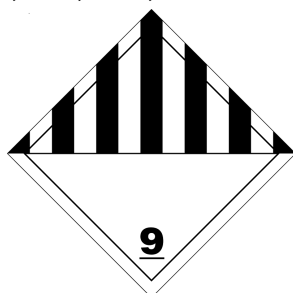
|  |   |
|--|---|
| <b>Številka ZN</b>                               | UN3082  |
| <b>Pravilno odpremno ime ZN</b>                  | Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Akrilati ), ONESNAŽUJE MORJE |
| <b>Razredi nevarnosti prevoza</b>                |   |
| <b>Razred</b>                                    | 9   |
| <b>Dodatna tveganja</b>                          | -   |
| <b>Skupina pakiranja</b>                         | III   |
| <b>Razredi nevarnosti prevoza</b>                |   |
| <b>Onesnažuje morje</b>                          | Da  |
| <b>EmS</b>                                       | F-A, S-F  |
| <b>Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b> | Ni na voljo.  |

### ADR

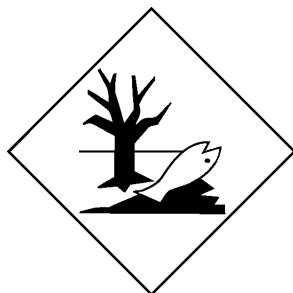
|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Številka ZN</b>                | UN3082  |
| <b>Pravilno odpremno ime ZN</b>   | Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Akrilati ) |
| <b>Razredi nevarnosti prevoza</b> |   |
| <b>Razred</b>                     | 9   |
| <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>          | III   |

Nevarnosti za okolje Da  
Posebni previdnostni ukrepi Ni na voljo.  
za uporabnika

ADR; DOT; IATA; IMDG



Onesnažuje morje



---

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### Uredbe EU

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

Ni navedeno.

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

Ni navedeno.

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

Ni navedeno.

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

Ni navedeno.

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

Ni navedeno.

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

Ni navedeno.

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

Ni navedeno.

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

Ni navedeno.

#### Avtorizacije

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

Ni navedeno.

#### Omejitve uporabe

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

Ni navedeno.

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

Ni navedeno.

#### Drugi predpisi EU

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

Ni navedeno.

#### Drugi predpisi:

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

**Drugi podatki**

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

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

**Nacionalni predpisi**

Ni na voljo.

**15.2. Ocena kemijske varnosti**

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

**ODDELEK 16: Drugi podatki****Reference**

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

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

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

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

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

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

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.  
H361fd Sum škodljivosti za plodnost. Sum škodljivosti za nerojenega otroka.  
H372 Škoduje organom (<@ 1>) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.  
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.  
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

**informacija o spremembi**

3. Sestava/informacije o sestavinah : Prevladujoča določila o razkritju  
ODDELEK 11: Toksikološki podatki: Akutna strupenost  
ODDELEK 12: Ekološki podatki: Perzistentnost / razgradljivost  
ODDELEK 12: Ekološki podatki: 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih  
ODDELEK 12: Ekološki podatki: Mobilnost v tleh

**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 opre, 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>  | 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 za UV-digitalno tiskanje: UV01 \*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           | <p>Pokriva uporabo pri sobni temperaturi.</p> <p>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.</p> <p>Emisije ohranjajte pod omejitvami za izpostavljenost na delovnem mestu, ki so določene v oddelku 8 varnostnega lista.</p> <p>Avoid direct contact.</p> <p>Redno čistiti opremo in delovni prostor.</p> <p>Uveden mora biti nadzor nad pravilno uporabo ukrepov za obvladovanje tveganj in upoštevanjem delovnih pogojev.</p> |

#### Ukrepi za obvladovanje tveganj

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



#### 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 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 deželnimi predpisi o okolju.

Zagotovite zbiranje in odstranjevanje pri ustrezno licenciranem ponudniku komunalnih storitev.

#### Deskriptorji uporabe

IS - Uporaba na industrijskih lokacijah

PW - Razširjena uporaba pri strokovnih delavcih

SU7 - Tiskarstvo in razmnoževanje posnetih nosilcev zapisa

PC18 - Črnila in tonerji

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

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

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

PROC8a - Prenos snovi ali 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.

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.

Izdelek je razvrščen kot strupen za vodne organizme, lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.