



# 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** CN871Series  
**Registracijska številka** -  
**UFI** 8H44-177V-A30G-KE4E  
**Sopomenke** HP XP231 Specialty Billboard Cyan Scitex Ink  
**Datum izdaje** 03-23-2012  
**Številka različice** 14  
**Datum predelave** 04-22-2021  
**Ki nadomeščajo datum** 09-06-2019

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

### HP Inc. Center za pomoč uporabnikom

**(brezplačno znotraj ZDA)** 1-800-474-6836  
**(direktna)** 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.
Hude poškodbe oči/draženje oči	Kategorija 1	H318 - Povzroča hude poškodbe oči.
Preobčutljivost kože	Kategorija 1	H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Strupenost za razmnoževanje (plodnost, nerojen otrok)	Kategorija 1B	H360FD - Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku.
Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost	Kategorija 3 draženje dihalnih poti	H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost	Kategorija 1 (Jetra, Dihala)	H372 - Škoduje organom (<@ 1>) 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, Etil 4-dimetilaminobenzoat,  
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate, Oksibis(metil-2,1-etandiil) diakrilat

#### Piktogrami za nevarnost



#### Opozorilna beseda

Nevarno

#### Stavki o nevarnosti

H315 Povzroča draženje kože.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
H360FD Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku.  
H372 Škoduje organom ( ) 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.  
P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.  
P201 Pred uporabo pridobiti posebna navodila.  
P264 Po rokovanju korenito sprati roke.  
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

### Odziv

P305 + P351 + P338 CE 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 ali zdravnika.  
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.  
P304 + P340 PRI VDIHAVANJU: prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje.  
P314 Pri slabem počutju poiskati zdravniško pomoč/nasvet.  
P391 Prestreči razlito tekočino.  
P362 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

### Skladiščenje

P405 Hraniti zaklenjeno.  
P403 + P233 Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

### Odstranjevanje

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

## Dodatni podatki za nalepko

Jih ni.

## 2.3. Druge nevarnosti

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
(octahydro-4,7-methano-1H-indenediy l)bis(methylene) diacrylate	<15	42594-17-2 255-901-3	-	-	
<b>Razvrstitev:</b>	Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
1-vinilheksahidro-2H-azepin-2-on	<15	2235-00-9 218-787-6	01-2119977109-27-XXXX	-	
<b>Razvrstitev:</b>	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372				

Kemijskega imena	%	Št. CAS / Št. ES	Registracijska št. REACH	Indeksna številka	Opombe
2-[[[3-hidroksi-2,2-bis[[[(1-oksoaril)oksi]metil]propoksi]metil]-2-[[[(1-oksoalil)oksi]metil]-1,3-propandiildiakrilat	<15	1384855-91-7 800-838-4	01-2119980666-22-XXXX	-	
<b>Razvrstitev:</b>	Skin Sens. 1A;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412				
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2,2,1]hept-2-yl acrylate	<15	5888-33-5 227-561-6	01-2119957862-25-XXXX	-	
<b>Razvrstitev:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 1;H410				
Dodecil akrilat	<10	2156-97-0 218-463-4	01-2119976296-23-XXXX	-	
<b>Razvrstitev:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411				
Propilidintrimetanol, etoksiliran, estri z akrilno kislino	<10	Zaščiteno -	-	-	
<b>Razvrstitev:</b>	Skin Sens. 1;H317				
Oksibis(metil-2,1-etandiil) diakrilat	<5	57472-68-1 260-754-3	01-2119484629-21-XXXX	-	
<b>Razvrstitev:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318				
Fenil, Bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfin oksid	<5	162881-26-7 423-340-5	01-2119489401-38-XXXX	015-189-00-5	
<b>Razvrstitev:</b>	Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 4;H413				
Tetrahidrofurfuril akrilat	<5	2399-48-6 219-268-7	01-2120738396-46-XXXX	-	
<b>Razvrstitev:</b>	Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Repr. 1B;H360, Repr. 1B;H360FD, Aquatic Chronic 2;H411				
2-izopropil-9H-tioksanten-9-ona	<2.5	5495-84-1 226-827-9	01-2120769513-49-XXXX	-	
<b>Razvrstitev:</b>	-				
Etil 4-dimetilaminobenzoat	<2.5	10287-53-3 233-634-3	-	-	
<b>Razvrstitev:</b>	Repr. 1B;H360D, Repr. 1B;H360F, Aquatic Chronic 2;H411				
Glicerolpropoksitriakrilat	<1	52408-84-1 500-114-5	01-2119487948-12-XXXX	-	
<b>Razvrstitev:</b>	Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319				

## 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

**Splošne požarne nevarnosti** Ni na voljo.

### 5.1. Sredstva za gašenje

- Ustrezna sredstva za gašenje** Suh prašek. Ogljivkov dioksid (CO<sub>2</sub>). Voda bo morda neučinkovita.
- Neustrezna sredstva za gašenje** Voda bo morda neučinkovita. Ne uporabljajte kompaktnega vodnega toka, ker se lahko razprši in razširja požar.

**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** Preprečite izlitje v kanalizacijo in jarke, ki vodijo v vodovja.

---

## 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. Razlite snovi se ne dotikati in ne hoditi po njej.

**Za reševalce** Ni na voljo.

**6.2. Okoljevarstveni ukrepi**

Ne pustite, da proizvod pride v odtoke. Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem. Glejte tudi 13. razdelek Problematika odlaganja

**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.

**7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

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).

**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
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-[[[3-hidroksi-2,2-bis[[[(1-oksoaril)oksi]metil]p ropoksi]metil]-2-[[[(1-oksoalil)oksi]metil]-1,3-pr opandiil]diakrilat (CAS 1384855-91-7)	Industrija	Kožno	0.5 mg / kg / dan	
		Vdihavanje	1.76 mg/m <sup>3</sup>	
Dodecil akrilat (CAS 2156-97-0)	Delavci	Kožno	138.9 mg/kg	Sistemsko dolgoročno
		Vdihavanje	97.9 mg/m <sup>3</sup>	Sistemsko dolgoročno
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2,1]hept-2-yl acrylate (CAS 5888-33-5)	Delavci	Kožno	1.39 mg/kg	Sistemsko dolgoročno
Fenil, Bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfin oksid (CAS 162881-26-7)	Delavci	Kožno	3.3 mg/kg	Sistemiški kratkoročni
		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
Glicerolpropoksitriakrilat (CAS 52408-84-1)	Delavci	Kožno	1.92 mg/kg	Sistemsko dolgoročno
		Vdihavanje	3.7 mg/m <sup>3</sup>	Sistemsko dolgoročno
Oksibis(metil-2,1-etandiil) diakrilat (CAS 57472-68-1)	Delavci	Kožno	2.77 mg/kg	Sistemsko dolgoročno
		Vdihavanje	24.48 mg/m <sup>3</sup>	Sistemiški kratkoročni
Tetrahidrofurfuril akrilat (CAS 2399-48-6)	Delavci	Kožno	4.9 mg/kg bw/d	Sistemsko dolgoročno
		Vdihavanje	1.73 mg/m <sup>3</sup>	Sistemsko dolgoročno
	Potrošniki	Kožno	1.75 mg/kg bw/d	Sistemsko dolgoročno
		Prek ust	0.18 mg/kg bw/d	Sistemsko dolgoročno
		Vdihavanje	0.3 mg/m <sup>3</sup>	Sistemsko dolgoročno

**Predvidene koncentracije brez učinka (PNEC)**

Komponente	Vrsta	Pot	Vrednost	Oblika
1-vinilheksahidro-2H-azepin-2-on (CAS 2235-00-9)	Ni relevantno	Morska voda	0.01 mg/l	
		Periodično	1 mg/l	Izpusti
		Sladkovodno	0.1 mg/l	
		STP	262 mg/l	Naprava za čiščenje odplak
		Usedlina	0.829 mg/kg	Sladkovodno
		Usedlina	0.0829 mg/kg	Morska voda
		Zemlja	0.107 mg/kg	
Dodecil akrilat (CAS 2156-97-0)	Ni relevantno	Morska voda	0.05 mg/l	
		Periodično	0.52 mg/l	Izpusti
		Sladkovodno	0.495 mg/l	
		STP	1000 mg/l	Naprava za čiščenje odplak
		Usedlina	1245.42 mg/kg	Sladkovodno
		Usedlina	124.54 mg/kg	Morska voda
		Zemlja	248.09 mg/kg	
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (CAS 5888-33-5)	Ni relevantno	Morska voda	0.000092 mg/l	
		Periodično	0.00704 mg/l	Izpusti
		Sladkovodno	0.00092 mg/l	
		STP	2 mg/l	Naprava za čiščenje odplak
		Usedlina	0.145 mg/kg	Sladkovodno
		Usedlina	0.0145 mg/kg	Morska voda
		Zemlja	0.0285 mg/kg	
Fenil, Bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfin oksid (CAS 162881-26-7)	Ni relevantno	Morska voda	0.8 mg/l	
		Periodično	0.8 mg/l	Izpusti
		Sladkovodno	0.8 mg/l	
		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	
STP	10 mg/l	Naprava za čiščenje odplak		
Glicerolpropoksitriakrilat (CAS 52408-84-1)	Ni relevantno	Usedlina	0.001697 mg/kg	Morska voda
		Zemlja	0.00111 mg/kg	
		Morska voda	0.00034 mg/l	
		Periodično	0.034 mg/l	Izpusti
		Sladkovodno	0.0034 mg/l	
		STP	100 mg/l	Naprava za čiščenje odplak
		Usedlina	0.00884 mg/kg	Sladkovodno
Oksibis(metil-2,1-etandiil) diakrilat (CAS 57472-68-1)	Ni relevantno	Morska voda	0.392 µg/L	
		Periodično	39.2 µg/L	Izpusti
		Sladkovodno	3.92 µg/L	
		STP	2.637 mg/l	Naprava za čiščenje odplak
		Usedlina	0.0206 mg/kg	Sladkovodno
		Usedlina	0.0021 mg/kg	Morska voda
		Zemlja	0.0018 mg/kg	
Tetrahidrofurfuril akrilat (CAS 2399-48-6)	Ni relevantno	Morska voda	0.392 µg/L	
		Periodično	39.2 µg/L	Izpusti
		Sladkovodno	3.92 µg/L	
		STP	2.637 mg/l	Naprava za čiščenje odplak
		Usedlina	0.0206 mg/kg	Sladkovodno
		Usedlina	0.0021 mg/kg	Morska voda
		Zemlja	0.0018 mg/kg	

**Smernice glede izpostavljenosti**

Za ta izdelek niso bile postavljene meje izpostavljenosti.

**8.2. Nadzor izpostavljenosti****Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Ni na voljo.

## Osební varnostní ukrepi, 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>	
- <b>Zaščita rok</b>	Nosite primerne rokavice, ki so odporne na kemikalije. Priporočene rokavice: nitrilne, najmanjša debelina 6 mil.
- <b>Drugo</b>	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>	Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko 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.
<b>Nadzor izpostavljenosti okolja</b>	Ni na voljo.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

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

#### Videz

<b>Agregatno stanje</b>	Tekočina..
<b>Oblika</b>	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>	> 100.0 °C (> 212.0 °F) Zaprta posoda EPA-metoda 1020
<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>	14.5 - 15.5 cP Viskozimeter Brookfield (± 0,5) Temperatura 55 °C. Vreteno št. 18 (S18) 100 vrt/min. Pred odčitavanjem počakajte približno 10 minut.
<b>Eksplozivne lastnosti</b>	Ni na voljo.
<b>Oksidativne lastnosti</b>	Ni na voljo.

### 9.2. Drugi podatki

<b>HOS</b>	8.55 g/L Metoda 24/ASTM D403-93
------------	---------------------------------

## 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 zmanjžani vsebnosti inhibitorja lahko pride do nevarne polimerizacije.

<b>10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti</b>	Izpostavljenje 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

**Splošne informacije** Ni na voljo.

### Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

<b>Vdihavanje</b>	Lahko povzroči iritacijo dihal.
<b>Stik s kožo</b>	Povzroča draženje kože. V stiku s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
<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** 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>	Nekorozivno (OECD 431) Povzroča draženje kože.	
<b>Hude poškodbe oči/draženje oči</b>	Povzroča hude poškodbe oči.	
<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>	Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku.	
<b>Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost</b>	Lahko povzroči iritacijo dihal.	
<b>Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost</b>	Škoduje organom ( ) 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.

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)

Komponente		Vrsta	Rezultatov preskusov
<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-trimetilbenzoil)-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)
<b>12.2. Obstočnost in razgradljivost</b>	Ni na voljo.		
<b>12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih</b>	Ni na voljo.		
<b>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Pow)</b>	Ni na voljo.		
<b>Biokoncentracijski faktor (BCF)</b>			
Dodecil akrilat		2.34, (EPA Epiwin (v.4.11))	
Fenil, Bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfin oksid		5, (similar to OECD 305 C )	
<b>12.4. Mobilnost v tleh</b>	Ni na voljo.		
<b>12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB</b>	Ni snov ali zmes PBT ali vPvB.		
<b>12.6. Drugi škodljivi učinki</b>	Ni na voljo.		

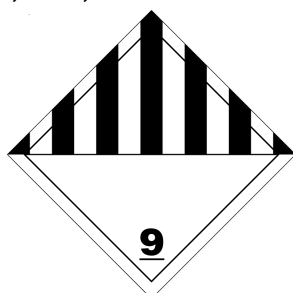
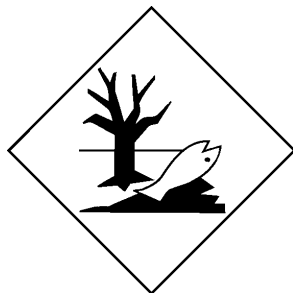
## ODDELEK 13: Odstranjevanje

<b>13.1. Metode ravnanja z odpadki</b>	
<b>Preostali odpadki</b>	Ni na voljo.
<b>Kontaminirana embalaža</b>	Ni na voljo.
<b>EU šifra odpadka</b>	Ni na voljo.
<b>Metode/podatki za odstranjevanje</b>	Ne odstranjujte skupaj z običajnim pisarniškim odpadom. Ne dovolite, da ta snov odteka v kanalizacijo/vodne vire. Odstranitev 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

<b>DOT</b>	Po predpisih ni nevarno blago.
<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>	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.
<b>Dodatne informacije IATA</b>	Pri transportu notranje embalaže, manjše od 5 l, se lahko uporabijo Posebne določbe A197.
<b>IMDG</b>	
<b>Številka ZN</b>	UN3082
<b>Pravilno odpremno ime ZN</b>	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Akrilati ), ONESNAŽUJE MORJE



**Razredi nevarnosti prevoza****Razred** 9**Dodatna tveganja** -**Skupina pakiranja** III**Razredi nevarnosti prevoza****Onesnažuje morje** Da**EmS** F-A, S-F**Posebni previdnostni ukrepi** Ni na voljo.**za uporabnika****Dodatne informacije IMDG** Pri transportu embalaže, manjše od 5 l, se lahko uporabi IMDG 2.10.2.7.**ADR****Številka ZN** UN3082**Pravilno odpretno ime ZN** Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Akrilati )**Razredi nevarnosti prevoza****Razred** 9**Dodatna tveganja** -**Št. nevarnosti. (ADR)** Ni na voljo.**Oznaka omejitve v** Ni na voljo.**predoru****Skupina pakiranja** III**Nevarnosti za okolje** Da**Posebni previdnostni ukrepi** Ni na voljo.**za uporabnika****Dodatne informacije ADR** Pri transportu embalaže, manjše od 5 l, se lahko uporabi ADR 375.**ADR; 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 pooblašćanja 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 nesreć, 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. Evropska unija, Kanada, Ontario, Japonska, Filipini, 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, oznaćevanju 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 preraćunov 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.  
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.  
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
H360 Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku.  
H360D Lahko škoduje nerojenemu otroku.  
H360F Lahko škoduje plodnosti.  
H360FD Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku.  
H372 Škoduje organom (<@ 1>) pri dolgotrajni ali ponavljajoći se izpostavljenosti.  
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

#### **informacija o spremembi**

1. Identifikacija izdelka in podjetja : Center za zastrupitve v EU  
Sestava/informacija o sestavinah: Sestavine  
9. Fizične in kemijske lastnosti: več lastnosti  
Podatki zakonodaje o nevarnih snoveh: Evropa - EU

#### **Informacija o usposabljanju**

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

## Omejitev odgovornosti

Ta dokument z varnostnimi podatki je brezplačno na voljo strankam podjetja HP. Navedeni podatki so najnovejši znani podatki podjetju HP na datum priprave dokumenta in so po naši presoji točni. Ne smejo se obravnavati kot jamstvo, da so lastnosti izdelkov takšne, kot je navedeno, ali primerne za določen namen. Ta dokument je bil pripravljen v skladu z zahtevami pristojnosti, navedenimi v razdelku 1 zgoraj, in morebiti ne ustreza zahtevam v drugih pristojnostih.

Na tem varnostnem listu so informacije o HP-jevih črnilih (tonerjih), uporabljenih v črnilih (tonerjih) HP Original. Če ste naš varnostni list prejeli s ponovno napolnjeno, obnovljeno, združljivo ali drugo kartušo (tonerjem), ki ni HP Original, se zavedajte, da tukaj navedene informacije ne zajemajo takšnih izdelkov in da lahko obstajajo precejšnja odstopanja med informacijami v tem dokumentu in varnostnimi informacijami za izdelek, ki ste ga kupili. Za ustrezne podatke, vključno z informacijami o osebni zaščitni opremi, tveganjih izpostavljenosti in varnih navodilih za ravnanje, se obrnite na prodajalca ponovno napoljenih, predelanih ali združljivih kartuš (tonerjev). HP ne sprejema ponovno napoljenih, predelanih ali združljivih izdelkov v svojih programih recikliranja.

## Razlage in okrajšave

<b>ACGIH</b>	Ameriško posvetovanje vladnih industrijskih higienikov
<b>CAS</b>	Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov
<b>CERCLA</b>	Zakon o celovitem okoljevarstvenem ukrepanju, nadomestilu in odgovornosti
<b>CFR</b>	Kodeks zveznih predpisov
<b>COC</b>	Metoda Cleveland v odprtem talilnem loncu
<b>DOT</b>	Ministrstvo za transport
<b>EPCRA</b>	Zakon o načrtovanju za primer nesreče in pravici skupnosti do informacij (znan tudi kot SARA)
<b>IARC</b>	Mednarodna agencija za raziskovanje raka
<b>NIOSH</b>	Državni inštitut za varstvo in zdravje pri delu
<b>NTP</b>	Državni toksikološki program
<b>OSHA</b>	Uprava za varnost in zdravje pri delu
<b>PEL</b>	Dovoljena meja izpostavljenosti
<b>RCRA</b>	Zakon o ohranjanju in obnavljanju virov
<b>REC</b>	Priporočeno
<b>REL</b>	Priporočena meja izpostavljenosti
<b>SARA</b>	Dodatki Superfund in zakon o ponovni avtorizaciji iz leta 1986
<b>Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)</b>	Meja kratkotrajne izpostavljenosti
<b>TCLP</b>	Postopek izpiranja strupenih značilnosti
<b>TLV</b>	Mejna vrednost praga
<b>TSCA</b>	Zakon o nadzoru toksičnih snovi
<b>HOS</b>	Hlapne organske spojine

# Safe Use of Mixture Information (SUMI)

## Safe Use of Mixture Information (SUMI)

### Črnila 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 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.

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