



# 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** CH219Series  
**Registracijska številka** -  
**UFI** DG5Y-44WK-030Q-4J7C  
**Sopomenke** HP Scitex FB250 Črno črnilo  
**Datum izdaje** 09-07-2012  
**Številka različice** 25  
**Datum predelave** 04-24-2021  
**Ki nadomeščajo datum** 03-16-2021

### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

**Identificirane uporabe** Tiskanje z brizgalnimi tiskalniki  
**Odsvetovane uporabe** Ni znano.

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

HP Europe B.V.  
Poštni predal 667  
1180 AR Amstelveen  
Nizozemska  
Telefon +31 20 721 3400

### HP Inc. Pomoč v zvezi z zdravstvenimi učinki

**(brezplačno znotraj ZDA)** 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 2	H319 - Povzroča hudo draženje oči.
Preobčutljivost kože	Kategorija 1	H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Strupenost za razmnoževanje	Kategorija 1B	H360 - Lahko škoduje plodnosti ali 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, 2,6-di-terc-butil- a.-dimetilamino-p-krezol, 2-[[[3-hidroksi-2,2-bis[[[(1-oksoaril)oksi]metil]propoksi]metil]-2-[[[(1-oksoaril)oksi]metil]-1,3-propandil]diakrilat, 2-fenoksietil akrilat, benzofenon, Difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfin oksid, Neopentilglikol, propoksilirani estri z akrilno kislino, Poli (etilenglikol) diakrilat, Tridecil akrilat

### Piktogrami za nevarnost



### Opozorilna beseda

Nevarno

### Stavki o nevarnosti

H315 Povzroča draženje kože.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H360 Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku.  
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
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.  
P202 Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.  
P201 Pred uporabo pridobiti posebna navodila.  
P260 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglence/hlapov/razpršila.  
P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.  
P264 Po rokovanju korenito sprati roke.  
P272 Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.  
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

#### Odziv

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.  
P337 + P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.  
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 Pokličite center za zastrupitve/zdravnika, če se ne počutite dobro.  
P362 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.  
P391 Prestreči razlito tekočino.

#### Skladiščenje

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

Možni načini izpostavljanja izdelku so stik s kožo in očmi, uživanje in vdihavanje.

: na podlagi smernic IARC razvrščeno kot karcinogena snov skupine 2B (snov je lahko karcinogena ljudem).

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2. Zmesi

#### Splošne informacije

Kemijskega imena	%	Št. CAS / Št. ES	Registracijska št. REACH	Indeksna številka	Opombe
2-fenoksietil akrilat	<30	48145-04-6 256-360-6	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
1-vinilheksahidro-2H-azepin-2-on	<25	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				
Tridecil akrilat	<15	3076-04-8 221-351-8	-	-	
<b>Razvrstitev:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411				
Neopentilglikol, propoksilirani estri z akrilno kislino	<10	84170-74-1 -	01-2119970213-43-XXXX	-	
<b>Razvrstitev:</b>	Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
2-[[[3-hidroksi-2,2-bis[[[(1-oksoaril)oksi]metil]propoksi]metil]-2-[[[(1-oksoalil)oksi]metil]-1,3-propandiildiakrilat	<5	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				
Difenil (2,4,6-trimetilbenzoi) fosfin oksid	<5	75980-60-8 278-355-8	01-2119972295-29-XXXX	015-203-00-X	
<b>Razvrstitev:</b>	Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361fd, Aquatic Chronic 2;H411				
Poli (etilenglikol) diakrilat	<5	26570-48-9 -	-	-	
<b>Razvrstitev:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411				
2,6-di-terc-butil-.a.-dimetilamino-p-kre zol	<1	88-27-7 201-816-1	-	-	
<b>Razvrstitev:</b>	Acute Tox. 4;H302, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				
benzofenon	<1	119-61-9 204-337-6	-	-	
<b>Razvrstitev:</b>	STOT RE 2;H373, Aquatic Chronic 3;H412				

**Opombe glede sestave** V tem pripravku je karbonska črna prisotna samo v vezani obliki.

## 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. Ogljikov dioksid (CO2). 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 osebe** Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo. Razlize snovi se ne dotikati in ne hoditi po njej.

**Za reševalce** Ni na voljo.

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

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

### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Uporabljajte negorljiv material kot recimo vermikulit, pesek ali zemljo, da popivnate izdelek in da ga prenesete v primeren vsebnik za kasnejšo odstranitev.

### 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>	
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
Neopentilglikol, propoksilirani estri z akrilno kislino (CAS 84170-74-1)	Delavci	Kožno	3.33 mg/kg	Sistemsko dolgoročno
		Vdihavanje	11.75 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
2-fenoksietil akrilat (CAS 48145-04-6)	Ni relevantno	Zemlja	0.107 mg/kg	
		Morska voda	0.0002 mg/l	

Komponente	Vrsta	Pot	Vrednost	Oblika
Difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfin oksid (CAS 75980-60-8)	Ni relevantno	Periodično	0.0121 mg/l	Izpusti
		Sladkovodno	0.002 mg/l	
		STP	1.77 mg/l	Naprava za čiščenje odplak
		Usedlina	0.02 mg/kg	Sladkovodno
		Usedlina	0.002 mg/kg	Morska voda
		Zemlja	0.006 mg/kg	
		Morska voda	0.0005353 mg/l	
		Periodično	0.0353 mg/l	Izpusti
		Sladkovodno	0.00353 mg/l	
		Usedlina	0.29 mg/kg	Sladkovodno
Neopentilglikol, propoksilirani estri z akrilno kislino (CAS 84170-74-1)	Ni relevantno	Usedlina	0.029 mg/kg	Morska voda
		Zemlja	0.0557 mg/kg	
		Morska voda	0.00027 mg/l	
		Periodično	0.027 mg/l	Izpusti
		Sladkovodno	0.0027 mg/l	
		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	

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

## 8.2. Nadzor izpostavljenosti

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

### Osebnostni 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** Nosite primerne rokavice, ki so odporne na kemikalije. Priporočene rokavice: nitrilne, najmanjša debelina 6 mil.

#### - 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 higieno 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

**Agregatno stanje** Tekočina..

**Oblika** Tekočina.

**Barva** Črna.

**Vonj** Značilnost.

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

**pH** 7.4 - 7.8 Merilnik vrednosti pH Metler Toledo. Temperatura 25 °C

**Tališče/ledišče** Ni na voljo.

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

**Plamenišče** > 93.3 °C (> 199.9 °F) Izračunano

**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 9.3 - 10.6 cP Viskozimeter Brookfield, temperatura 50 °C.

Eksplozivne lastnosti Ni na voljo.

Oksidativne lastnosti Ni na voljo.

**9.2. Drugi podatki**

Kemijska skupina Akrilat/polimer/barvna mešanica

HOS 0.2 g/L Izračunano

---

**ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost**

10.1. Reaktivnost Ni na voljo.

10.2. Kemijska stabilnost Stabilno pri normalnih pogojih shranjevanja.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij Pri zmanjšani vsebnosti inhibitorja lahko pride do nevarne polimerizacije.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti Izpostavljenost sončni svetlobi.

10.5. Nezdružljivi materiali Nezdružljivo z močnimi bazami in oksidativnimi sredstvi. alkalijske kovine

10.6. Nevarni produkti razgradnje Pri razkrajanju lahko izdelek proizvaja plinaste dušikove okside, ogljikov monoksid, ogljikov dioksid in/ali ogljikove vodike z nizko molekularno težo.

---

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

Splošne informacije Ni na voljo.

**Podatki o možnih načinih izpostavljenosti**

Vdihavanje Vdihavanje lahko povzroči blago draženje dihalnega sistema.

Stik s kožo Povzroča draženje kože. V stiku s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

Stik z očmi Povzroča hudo draženje oči.

Zaužitje 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)

**Akutno**

**Kožno**

LD50	Zajec	1700 mg/kg
------	-------	------------

**Prek ust**

LD50	Podgana	1114 mg/kg
------	---------	------------

**Vdihavanje**

LC50	Podgana	> 1.6 mg/l
------	---------	------------

Jedkost za kožo/draženje kože Povzroča draženje kože.

Hude poškodbe oči/draženje oči Povzroča hudo draženje oči.

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

Preobčutljivost kože 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.
	Mednarodna agencija za raziskovanje raka (IARC) in država Kalifornija, po predlogu 65, sta karbonsko črno razvrstili med karcinogene snovi (morda karcinogena za človeka, skupina 2B). V svoji oceni sta obe organizaciji navedli, da izpostavitve karbonski črni kot taki ni, kadar je vezana na nosilce, kot so guma, črnilo ali barva. V tem pripravku je karbonska črna prisotna samo v vezani obliki.

#### Monografije IARC Celostna ocena rakotvornosti

benzofenon (CAS 119-61-9)

2B Lahko da rakotvorno za ljudi.

<b>Strupenost za razmnoževanje</b>	Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
<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. 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 1.21 mg/l, 48 h (Directive CE 79/831/CEE, PRILOGA V , Part C)
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 3.53 mg/l, 48 h (OECD 202)
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)

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

**12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih** Ni na voljo.

**Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Pow)** Ni na voljo.

**Biokonzentracijski faktor (BCF)**

Difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfin oksid

72, (JIS K 0102-1986, 71 - Kanpogyo No .S, Yakuhatsu No . 615, 4 MITI/MHW Chemical Substance Control Law, Japan)

**12.4. Mobilnost v tleh** Ni na voljo.

**12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB** Ni snov ali zmes PBT ali vPvB.

**12.6. Drugi škodljivi učinki** Ni na voljo.

---

**ODDELEK 13: Odstranjevanje**

**13.1. Metode ravnanja z odpadki**

**Preostali odpadki** Ni na voljo.

**Kontaminirana embalaža** Ni na voljo.

**EU šifra odpadka** Ni na voljo.

**Metode/podatki za odstranjevanje** Ne odstranjajte skupaj z običajnim pisarniškim odpadkom.  
Ne dovolite, da ta snov odteka v kanalizacijo/vodne vire.  
Odstanitev odpadkov mora biti v skladu z vsemi veljavnimi lokalnimi, državnimi, zveznimi in pokrajinskimi okoljskimi odredbami.  
Zagotovite, da zbiranje in odstranjevanje opravlja licencirano podjetje za odvoz odpadkov.

---

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

**DOT**

**Številka ZN** Ni na voljo.

**Pravilno odpremno ime ZN** Ni regulirano

**Razredi nevarnosti prevoza**

**Razred** Ni na voljo.

**Dodatna tveganja** -

**Skupina pakiranja** Ni na voljo.

**Nevarnosti za okolje**

**Onesnažuje morje** Ne

**Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika** Ni na voljo.

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

**IATA**

**Številka ZN** UN3082

**Pravilno odpremno ime ZN** Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Akrilati )

**Razredi nevarnosti prevoza**

**Razred** 9

**Dodatna tveganja** -

**Skupina pakiranja** III

**Nevarnosti za okolje** Da

**Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika** Ni na voljo.

**Dodatne informacije IATA** Pri transportu notranje embalaže, manjše od 5 l, se lahko uporabijo Posebne določbe A197.

**IMDG**

**Številka ZN** UN3082

**Pravilno odpremno ime ZN** 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 za uporabnika** Ni na voljo.

**Dodatne informacije IMDG** Pri transportu embalaže, manjše od 5 l, se lahko uporabi IMDG 2.10.2.7.

**ADR**

**Številka ZN** UN3082

**Pravilno odpremno ime ZN** Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Akrilati )

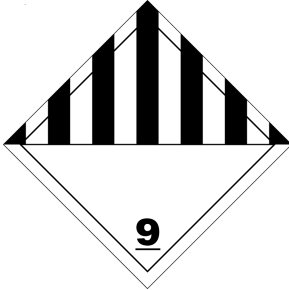
**Razredi nevarnosti prevoza**

**Razred** 9

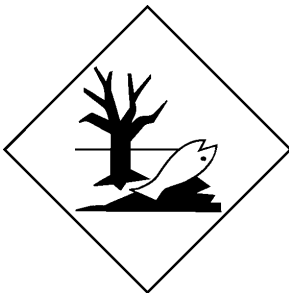
**Dodatna tveganja** -



<b>Št. nevarnosti. (ADR)</b>	Ni na voljo.
<b>Oznaka omejitve v predoru</b>	Ni na voljo.
<b>Skupina pakiranja</b>	III
<b>Nevarnosti za okolje</b>	Da
<b>Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>	Ni na voljo.
<b>Dodatne informacije ADR</b>	Pri transportu embalaže, manjše od 5 l, se lahko uporabi ADR 375.
<b>ADR; IATA; IMDG</b>	



**Onesnažuje morje**



**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 sednji objavi ECHA**

Ni navedeno.

#### **Avtorizacije**

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

Ni navedeno.

#### **Omejitve uporabe**

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

Ni navedeno.

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

Ni navedeno.

## Drugi predpisi EU

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

Ni navedeno.

#### Drugi predpisi:

Sestavine tega izdelka so popisane v naslednjih seznamih: ZDA, Evropska unija, Kanada, Japonska, Kitajska, Avstralija, Koreja.

#### 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.  
H373 Lahko škoduje organom 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.  
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### informacija o spremembi

3. Sestava/informacije o sestavinah : Prevladujoča določila o razkritju

#### Informacija o usposabljanju

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

#### Omejitev odgovornosti

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

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

## Razlage in okrajšave

<b>ACGIH</b>	Ameriško posvetovanje vladnih industrijskih higienikov
<b>CAS</b>	Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov
<b>CERCLA</b>	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.