



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 CP834Series
Registracijska številka -
UFI K13U-JWY3-Y30N-MW20
Sopomenke HP HDR250 Cyan Scitex Ink Cartridge
Datum izdaje 02-13-2015
Številka različice 12
Datum predelave 04-21-2021
Ki nadomeščajo datum 12-06-2020

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.
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 (plodnost, nerojen otrok)	Kategorija 2	H361fd - Sum škodljivosti za plodnost. Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
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	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-fenoksietil akrilat, Difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfin oksid, Reakcijska masa decil akrilata in oktil akrilata

Piktogrami za nevarnost



Opozorilna beseda

Nevarno

Stavki o nevarnosti

H315 Povzroča draženje kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H361fd Sum škodljivosti za plodnost. Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H372 Skoduje organom () pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

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.
P202 Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.
P270 Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.
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.
P337 + P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P302 + P352 PRI STIKU S KOZO: 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.
P308 + P313 V PRIMERU izpostavljenosti ali prizadetosti: poiskati zdravniško pomoč/nasvet.
P312 Pri slabem počutju poklicati CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
P391 Prestreči razlito tekočino.
P362 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

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

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
2-fenoksietil akrilat	<30	48145-04-6 256-360-6	01-2119980532-35-XXXX	-	
Razvrstitev:	Skin Sens. 1A;H317, Repr. 2;H361d, Aquatic Chronic 2;H411				
1-vinilheksahidro-2H-azepin-2-on	<20	2235-00-9 218-787-6	01-2119977109-27-XXXX	-	
Razvrstitev:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372				
Reakcijska masa decil akrilata in oktil akrilata	<15	Ni na voljo. 911-295-9	-	-	
Razvrstitev:	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411				
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	<10	5888-33-5 227-561-6	01-2119957862-25-XXXX	-	
Razvrstitev:	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 1;H410				
2-propenojska kislina, reakcijski produkti z pentaeritritolom	<5	1245638-61-2 -	-	-	
Razvrstitev:	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411				
2-propenojska kislina, reakcijski produkti z pentaeritritolom in TDI	<5	68412-43-1 -	-	-	
Razvrstitev:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				
Difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfin oksid	<5	75980-60-8 278-355-8	01-2119972295-29-XXXX	015-203-00-X	
Razvrstitev:	Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361fd, Aquatic Chronic 2;H411				
2-izopropil-9H-tioksanten-9-ona	<2.5	5495-84-1 226-827-9	01-2120769513-49-XXXX	-	
Razvrstitev:	-				
2-propenojska kislina-1,6-heksandiolester, polimer z disubstituirananim alkanom	<2.5	67906-98-3 -	-	-	
Razvrstitev:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				
Etil akrilat s substituirananim butilom	<2.5	Zaščiten -	-	-	
Razvrstitev:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335				
Glicerol, propoksiliran, estri z akrilno kislino	<1	52408-84-1 500-114-5	01-2119487948-12-XXXX	-	
Razvrstitev:	Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319				
Fenil, Bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfin oksid	<1	162881-26-7 423-340-5	01-2119489401-38-XXXX	015-189-00-5	
Razvrstitev:	Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 4;H413				

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 dajte 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 (CO ₂). 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 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	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 ³	Sistemsko dolgoročno
		Vdihavanje	0.17 mg/m ³	Lokalno dolgoročno
2-fenoksietil akrilat (CAS 48145-04-6)	Delavci	Kožno	1.5 mg/kg	Sistemsko dolgoročno
		Vdihavanje	77 mg/m ³	Lokalno dolgoročno
		Vdihavanje	10 mg/m ³	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 ³	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 ³	Sistemsko dolgoročno
		Vdihavanje	7.8 mg/m ³	Systemic short term
Glicerol, propoksiliran, estri z akrilno kislino (CAS 52408-84-1)	Delavci	Kožno	1.92 mg/kg	Sistemsko dolgoročno
		Vdihavanje	3.7 mg/m ³	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	
2-fenoksietil akrilat (CAS 48145-04-6)	Ni relevantno	Morska voda	0.0002 mg/l	
		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	
Difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfin oksid (CAS 75980-60-8)	Ni relevantno	Morska voda	0.0005353 mg/l	
		Periodično	0.0353 mg/l	Izpusti
		Sladkovodno	0.00353 mg/l	
		Usedlina	0.29 mg/kg	Sladkovodno
		Usedlina	0.029 mg/kg	Morska voda
		Zemlja	0.0557 mg/kg	
		Morska voda	0.000092 mg/l	
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (CAS 5888-33-5)	Ni relevantno	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	
		Morska voda	0.8 mg/l	
Fenil, Bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfin oksid (CAS 162881-26-7)	Ni relevantno	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
Glicerol, propoksiliran, estri z akrilno kislino (CAS 52408-84-1)	Ni relevantno	Usedlina	0.001697 mg/kg	Morska voda
		Zemlja	0.00111 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**

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 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.
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	Modrozeleno
Vonj	Značilnost.
Pragovna vrednost za vonj	Ni na voljo.
pH	6.8 - 7.2 Merilnik vrednosti pH Metler Toledo. Temperatura 25 °C
Tališče/ledišče	Ni na voljo.
Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni na voljo.
Plamenišče	> 110.0 °C (> 230.0 °F) Zaprta posoda EPA-metoda 1020
Hitrost izparevanja	Ni na voljo.
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni na voljo.
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	
Meja vnetljivosti - spodnja (%)	Ni na voljo.
Meja vnetljivosti - zgornja (%)	Ni na voljo.
Parni tlak	Ni na voljo.
Parna gostota	Ni na voljo.
Topnost	
Topnost (v vodi)	Ni na voljo.
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni na voljo.
Temperatura samovžiga	Ni na voljo.
Temperatura razpadanja	Ni na voljo.
Viskoznost	12.5 - 13.5 cP Reometer za sistem stožca in plošče, temperatura 50 °C. Senzor C60/1°. Vrednosti se beležijo s hitrostjo 4000/s.
Eksplozivne lastnosti	Ni na voljo.
Oksidativne lastnosti	Ni na voljo.

9.2. Drugi podatki

HOS	19 g/L Metoda 24/ASTM D5403-93
------------	--------------------------------

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	Izpostavljenje 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	Lahko povzroči iritacijo dihal.

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. Snov je povzročila zmerno draženje pri kuncih (OECD 405)	
Preobčutljivost pri vdihavanju	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.	
Preobčutljivost kože	V stiku s kožo lahko povzroči preobčutljivost.	
Mutagenost za zarodne celice	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.	
Rakotvornost	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.	
Strupenost za razmnoževanje	Sum škodljivosti za nerojenega otroka. Sum škodljivosti za plodnost.	
Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči iritacijo dihal.	
Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost	Škoduje organom () pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.	
Nevarnost pri vdihavanju	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.	
Podatki o primerjavi med zmesjo in snovjo	Ni na voljo.	
Drugi podatki	Za to specifično formulacijo niso na voljo popolni podatki o toksičnosti	

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

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)	
Vodno			
<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)	

Komponente	Vrsta	Rezultatov preskusov	
Vodno			
<i>Akutno</i>			
Raki (Crustacea)	EC50	Daphnia magna	3.53 mg/l, 48 h (OECD 202)
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)
Vodno			
<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)
12.2. Obstojnost 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)
Fenil, Bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfin oksid			5, (similar to OECD 305 C)
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 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

DOT

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
Nevarnosti za okolje	
Onesnažuje morje	Da
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.

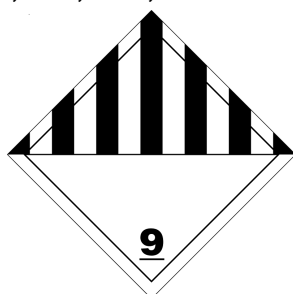
IMDG

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.

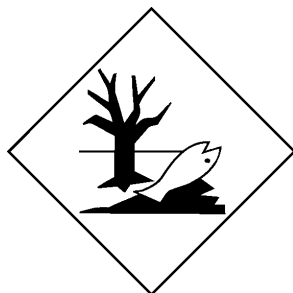
ADR

Številka ZN UN3082
Pravilno odpremno 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 predoru Ni na voljo.
Skupina pakiranja III
Nevarnosti za okolje Da
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika Ni na voljo.

ADR; DOT; IATA; IMDG



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 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/NDL), 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

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 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. 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

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