



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 CP815Series
Registracijska številka -
UFI 7UEC-9XCF-Y30Y-D1VU
Sopomenke HP HDR230 Magenta Scitex Ink Cartridge
Datum izdaje 04-15-2015
Številka različice 10
Datum predelave 04-22-2021
Ki nadomeščajo datum 12-05-2020

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe Tiskanje z brizgalnimi tiskalniki
Odsvetovane uporabe Ni znano.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

HP Inc. Pomoč v zvezi z zdravstvenimi učinki (brezplačno znotraj ZDA)

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

HP Inc. Center za pomoč uporabnikom (brezplačno znotraj ZDA)

(direktna) 1-800-474-6836
1-208-323-2551

E-pošta: hpcustomer.inquiries@hp.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 s spremembami

Nevarnosti za zdravje

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

Nevarnosti za okolje

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

2.2. Elementi etikete

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

Pozor

Stavki o nevarnosti

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

Previdnostni stavki**Preprečevanje**

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

Odziv

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

Skladiščenje

P405 Hraniti zaklenjeno.

Odstranjevanje

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

Dodatni podatki za nalepko

Jih ni.

2.3. Druge nevarnosti

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

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

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

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

Kemijskega imena	%	Št. CAS / Št. ES	Registracijska št. REACH	Indeksna številka	Opombe
Oksibis(metil-2,1-etandiil) diakrilat	<25	57472-68-1 260-754-3	01-2119484629-21-XXXX	-	
Razvrstitev:	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318				
2-fenoksietil akrilat	<15	48145-04-6 256-360-6	01-2119980532-35-XXXX	-	
Razvrstitev:	Skin Sens. 1A;H317, Repr. 2;H361d, Aquatic Chronic 2;H411				

Kemijskega imena	%	Št. CAS / Št. ES	Registracijska št. REACH	Indeksna številka	Opombe
Glicerol, propoksiliran, estri z akrilno kislino Razvrstitev:	<15	52408-84-1 500-114-5	01-2119487948-12-XXXX	-	Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319
Propilidintrimetanol, etoksiliran, estri z akrilno kislino Razvrstitev:	<15	28961-43-5 -	-	-	Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318
Dodecil akrilat Razvrstitev:	<10	2156-97-0 218-463-4	01-2119976296-23-XXXX	-	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411
1-vinilheksahidro-2H-azepin-2-on Razvrstitev:	<5	2235-00-9 218-787-6	01-2119977109-27-XXXX	-	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372
2-propenojska kislina-1,6-heksandiolester, polimer z disubstituiranim alkanom Razvrstitev:	<5	67906-98-3 -	-	-	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319
Difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfin oksid Razvrstitev:	<5	75980-60-8 278-355-8	01-2119972295-29-XXXX	015-203-00-X	Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361fd, Aquatic Chronic 2;H411
2-izopropil-9H-tioksanten-9-ona Razvrstitev:	<2.5	5495-84-1 226-827-9	01-2120769513-49-XXXX	-	-
1,6-heksandiol diakrilat Razvrstitev:	<1	13048-33-4 235-921-9	01-2119484737-22-XXXX	607-109-00-8	Skin Irrit. 2;H315, 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. Oglikov 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 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

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
1,6-heksandiol diakrilat (CAS 13048-33-4)	Delavci	Kožno	2.77 mg/kg	Sistemsko dolgoročno
		Vdihavanje	24.48 mg/m ³	Sistemsko dolgoročno
	Potrošniki	Kožno	1.66 mg/kg	Sistemsko dolgoročno
		Prek ust	2.08 mg/kg	Sistemsko dolgoročno
		Vdihavanje	7.24 mg/m ³	Sistemsko dolgoročno
1-vinilheksahidro-2H-azepin-2-on (CAS 2235-00-9)	Delavci	Kožno	0.7 mg/kg	Sistemsko dolgoročno
		Vdihavanje	4.9 mg/m ³	Sistemsko dolgoročno
2-fenoksietil akrilat (CAS 48145-04-6)	Delavci	Vdihavanje	0.17 mg/m ³	Lokalno dolgoročno
		Kožno	1.5 mg/kg	Sistemsko dolgoročno
		Vdihavanje	77 mg/m ³	Lokalno dolgoročno
Difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfin oksid (CAS 75980-60-8)	Delavci	Vdihavanje	10 mg/m ³	Sistemsko dolgoročno
		Kožno	0.233 mg/kg	Sistemsko dolgoročno
Dodecil akrilat (CAS 2156-97-0)	Delavci	Vdihavanje	0.822 mg/m ³	Sistemsko dolgoročno
		Kožno	138.9 mg/kg	Sistemsko dolgoročno
Glicerol, propoksiliran, estri z akrilno kislino (CAS 52408-84-1)	Delavci	Vdihavanje	97.9 mg/m ³	Sistemsko dolgoročno
		Kožno	1.92 mg/kg	Sistemsko dolgoročno
Oksibis(metil-2,1-etandil) diakrilat (CAS 57472-68-1)	Delavci	Vdihavanje	3.7 mg/m ³	Sistemsko dolgoročno
		Kožno	2.77 mg/kg	Sistemsko dolgoročno
		Vdihavanje	24.48 mg/m ³	Sistemski kratkoročni

Predvidene koncentracije brez učinka (PNEC)

Komponente	Vrsta	Pot	Vrednost	Oblika
1,6-heksandiol diakrilat (CAS 13048-33-4)	Ni relevantno	Morska voda	0.00015 mg/l	Naprava za čiščenje odplak
		Sladkovodno	0.0015 mg/l	
		STP	2.7 mg/l	
		Usedlina	0.0243 mg/kg	
		Usedlina	0.00243 mg/kg	
		Zemlja	0.00397 mg/kg	

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-trimetilbenzoi) 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	
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	
Glicerol, propoksiliran, estri z akrilno kislino (CAS 52408-84-1)	Ni relevantno	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
		Usedlina	0.001697 mg/kg	Morska voda
		Zemlja	0.00111 mg/kg	
Oksibis(metil-2,1-etandiil) diakrilat (CAS 57472-68-1)	Ni relevantno	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
		Zemlja	0.0013 mg/kg	

Smernice glede izpostavljenosti

Za ta izdelek niso bile postavljene meje izpostavljenosti.

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ni na voljo.

Osebnih varnostnih ukrepov, kot na primer osebna zaščitna oprema

Splošne informacije

Ni na voljo.

Zaščita za oči/obraz

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

Zaščita kože

- Zaščita rok

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

- Drugo

Nosite primerna kemično odporna oblačila.

Zaščita dihal	Poskrbeti za ustrezno zračenje. Pri nezadostnem prezračevanju bodite opremljeni s primernim respiratorjem.
Toplotno nevarnostjo	Ni na voljo.
Higienski ukrepi	Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higijensko in varnostno prakso. Ta kemikalija vam ne sme priti v oči, na kožo ali obleko. Med uporabo ne jejte, pijte ali kadite. Roke si umivajte pred odmori in takoj po roko vanju 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	Škrlatna
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	> 140.0 °C (> 284.0 °F) Pensky-Martens z zaprtim talilnim loncem EPA Method 1020 Ocenjeno
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 D5409-93 Ocenjeno
------------	---

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. Nezdržljivi materiali	Nezdržljivo z močnimi bazami in oksidativnimi sredstvi. alkalijske kovine
10.6. Nevarni produkti razgradnje	Pri razkrajjanju 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	Stik z očmi lahko povzroči blago draženje.
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	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni. Nekorozivno. Ni znan kot dražilo (OECD 437)	
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	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.	
Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost	Lahko škoduje organom (Jetra , Dihala) 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)
Dodecil akrilat (CAS 2156-97-0)			
<i>Akutno</i>			
	ErC50	Pseudokirchneriella subcapitata	> 0.274 µg/L, 72 h (OECD 201)
	LC50	Leuciscus idus	460 mg/l, 96 h (DIN 38 412, part L 15, 1982)
	NOEC	Leuciscus idus	215 mg/l, 96 h (DIN 38 412, part L 15, 1982)
<i>Kronično</i>			
	LOEC	Daphnia magna	> 0.25 µg/L, 21 d (OECD 211)
Vodno			
<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)
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.		
Biokoncentracijski faktor (BCF)			
Difenil (2,4,6-trimetilbenzoi) fosfin oksid			72, (JIS K 0102-1986, 71 - Kanpogyo No .S, Yakuhatsu No . 615, 4 MITI/MHW Chemical Substance Control Law, Japan)
Dodecil akrilat			2.34, (EPA Epiwin (v.4.11))
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 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

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.

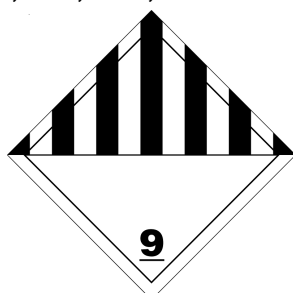
IMDG

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.

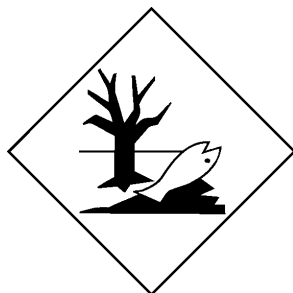
ADR

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



ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Uredbe EU

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

Ni navedeno.

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

Ni navedeno.

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

Ni navedeno.

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

Ni navedeno.

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

Ni navedeno.

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

Ni navedeno.

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

Ni navedeno.

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

Ni navedeno.

Avtorizacije

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

Ni navedeno.

Omejitve uporabe

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

Ni navedeno.

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

Ni navedeno.

Drugi predpisi EU

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

Ni navedeno.

Drugi predpisi:

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

Drugi podatki

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

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

Nacionalni predpisi

Ni na voljo.

15.2. Ocena kemijske varnosti

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

ODDELEK 16: Drugi podatki

Reference

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

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

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

Podatki o metodi vrednotenja, ki vodi k uvrstitvi mešanice

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

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

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H361fd Sum škodljivosti za plodnost. Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H372 Škoduje organom (<@ 1>) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H411 Strupeno 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

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 opreми, 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 pripravka (polnjenje/praznjenje) na nenamenskih napravah.

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

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

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

Dodatne informacije o sestavi izdelka

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

Razvrstitev mešanice temelji na posameznih sestavinah in njihovi koncentraciji v mešanici.

Vse sestavine, ki prispevajo k razvrstitvi, so navedene v oddelku 3 varnostnega lista.

Ustrezne mejne vrednosti sestavin, na katerih temelji ocena izpostavljenosti, so navedene v oddelku 8 varnostnega lista.

Izdelek lahko vsebuje sestavine, ki povzročijo preobčutljivost in lahko pri določenih ljudeh povzročijo alergijski odziv.

Te sestavine so navedene v oddelku 2 varnostnega lista, kjer je to primerno.

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