



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 CN869Series
Registracijska številka -
Sopomenke HP XP231 Specialty Billboard Yellow Scitex Ink
Datum izdaje 03-22-2012
Številka različice 14
Datum predelave 09-05-2019
Ki nadomeščajo datum 07-14-2018

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
1187 XR Amstelveen
Nizozemska
Telefon +386 1 2307 420

HP Inc. health effects line

(brezplačno znotraj ZDA) 1-800-457-4209
(direktna) 1-760-710-0048

HP Inc. Customer Care Line

(brezplačno znotraj ZDA) 1-800-474-6836
(direktna) 1-208-323-2551

E-pošta: hpcustomer.inquiries@hp.com

1.4 Telefonska številka za klice v sili 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 - Povzročča vnetje kože.
Hude poškodbe oči/draženje oči	Kategorija 1	H318 - Povzročča resne težave z očmi.
Preobčutljivost kože	Kategorija 1	H317 - Lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo.
Strupenost za razmnoževanje (plodnost, nerojen otrok)	Kategorija 1B	H360FD - Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku.
Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost	Kategorija 3 draženje dihalnih poti	H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost	Kategorija 1 (Jetra, Dihala)	H372 - Ob dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti povzročča okvare na organih (Jetra , Dihala).

Nevarnosti za okolje

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

2.2. Elementi etikete

Oznaka v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 s spremembami

Vsebuje: 1-vinilheksahidro-2H-azepin-2-on, Etil 4-dimetilaminobenzoat, Izobornil akrilat, Oksibis(metil-2,1-etandil) diakrilat

Piktogrami za nevarnost



Opozorilna beseda Nevarnost

Stavki o nevarnosti

H315 Povzroča vnetje kože.
H317 Lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo.
H318 Povzroča resne težave z očmi.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H360FD Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku.
H372 Ob dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti povzroča okvare na organih (Jetra , Dihala).
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

Preprečevanje

P280 Nosite zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P260 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/razpršila.
P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
P201 Pred uporabo pridobite posebna navodila.
P264 Po rokovanju korenito sprati roke.
P273 Izogibajte se spustu 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.
P310 Nemudoma pokličite ODDELEK ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
P302 + P352 PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.
P333 + P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P304 + P340 PRI VDIHAVANJU: prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje.
P314 Pri slabem počutju poiskati zdravniško pomoč/nasvet.
P391 Odstraniti razlivanje.
P362 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Shranjevanje

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

Odstranjevanje

P501 Vsebino/posodo odstraniti v skladu z lokalnimi/krajevnimi/državnimi/mednarodnimi predpisi.

Dodatni podatki za nalepko

Jih ni.

2.3. Druge nevarnosti

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

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Splošne informacije

Kemijskega imena	%	Št. CAS / Št. ES	Registracijska št. REACH	Indeksna št.	Opombe
(octahydro-4.7-methano-1H-indenediy l)bis(methylene) diacrylate	<15	42594-17-2	-	-	
Razvrstitev:	Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
1-vinilheksahidro-2H-azepin-2-on	<15	2235-00-9 218-787-6	01-2119977109-27-XXXX	-	
Razvrstitev:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372				

Kemijskega imena	%	Št. CAS / Št. ES	Registracijska št. REACH	Indeksna št.	Opombe
2-[[[3-hidroksi-2,2-bis[[[(1-oksoaril)oksi]metil]propoksi]metil]-2-[[[(1-oksoalil)oksi]metil]-1,3-propandiildiakrilat	<15	60506-81-2 262-270-8	-	-	
Razvrstitev:	Skin Sens. 1A;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412				
Izobornil akrilat	<15	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				
Propilidintrimetanol, etoksiliran, estri z akrilno kislino	<15	Zažčiteno -	-	-	
Razvrstitev:	Skin Sens. 1;H317				
Akrilna kislina , Monoalkyl ester	<10	2156-97-0 218-463-4	01-2119976296-23-XXXX	-	
Razvrstitev:	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411				
Oksibis(metil-2,1-etandiil) diakrilat	<5	57472-68-1 260-754-3	01-2119484629-21-XXXX	-	
Razvrstitev:	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318				
Phenyl, Bis (2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	<5	162881-26-7 423-340-5	-	015-189-00-5	
Razvrstitev:	Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 4;H413				
Tetrahidrofurfuril akrilat	<5	2399-48-6 219-268-7	01-2120738396-46-XXXX	-	
Razvrstitev:	Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Repr. 1B;H360, Repr. 1B;H360FD, Aquatic Chronic 2;H411				
2-isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	<2.5	5495-84-1 226-827-9	01-2120769513-49-XXXX	-	
Razvrstitev:	STOT RE 2;H373				
Etil 4-dimetilaminobenzoat	<2.5	10287-53-3 233-634-3	-	-	
Razvrstitev:	Repr. 1B;H360D, Repr. 1B;H360F, Aquatic Chronic 2;H411				

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

Splošne informacije Ni na voljo.

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

- Vdihavanje** Pojdite na svež zrak. Če simptomi trajajo, poiščite zdravniško pomoč.
- Stik s kožo** Vnete dele izperite z blagim milom in vodo. Če draženje ne preneha, poiščite zdravniško pomoč.
- Stik z očmi** Ne manite si 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, poiščite zdravniško pomoč.
- 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. Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebo Nosite ustrezno zaščitno opremo. Razlite snovi se ne dotikati in ne hoditi po njej.

Za reševalce Ni na voljo.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi Ne pustite, da proizvod pride v odtoke. Ne izplakujte v površinsko vodo ali v sanitarne odtočne kanale. Glejte tudi 13. razdelek Problematika odlaganja

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje Ni na voljo.

6.4. Sklizevanje 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 nezdržljivostjo Hranite stran od čezmerne vročine in toplote. Ne shranjujte na neposredni sončni svetlobi. 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	
Akrilna kislina, Monoalkyl ester (CAS 2156-97-0)	Delavci	Kožno	138.9 mg/kg	Sistemsko dolgoročno	
		Vdihavanje	97.9 mg/m ³	Sistemsko dolgoročno	
Izobornil akrilat (CAS 5888-33-5)	Delavci	Kožno	1.39 mg/kg	Sistemsko dolgoročno	
Oksibis(metil-2,1-etandil) diakrilat (CAS 57472-68-1)	Delavci	Kožno	2.77 mg/kg	Sistemsko dolgoročno	
		Vdihavanje	24.48 mg/m ³	Sistemski kratkoročni	
	Tetrahidrofurfuril akrilat (CAS 2399-48-6)	Delavci	Kožno	4.9 mg/kg bw/d	Sistemsko dolgoročno
			Vdihavanje	1.73 mg/m ³	Sistemsko dolgoročno
		Potrošniki	Kožno	1.75 mg/kg bw/d	Sistemsko dolgoročno
			Prek ust	0.18 mg/kg bw/d	Sistemsko dolgoročno
Vdihavanje	0.3 mg/m 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	

Komponente	Vrsta	Pot	Vrednost	Oblika
Akrilna kislina , Monoalkyl ester (CAS 2156-97-0)	Ni relevantno	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	
		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
Izobornil akrilat (CAS 5888-33-5)	Ni relevantno	Zemlja	248.09 mg/kg	
		Morska voda	0.000092 mg/l	
		Periodično	0.00704 mg/l	Izpusti
		Sladkovodno	0.00092 mg/l	
		STP	2 mg/l	Naprava za čiščenje odplak
		Usedlina	0.145 mg/kg	Sladkovodno
		Usedlina	0.0145 mg/kg	Morska voda
		Zemlja	0.0285 mg/kg	
		Morska voda	0.00034 mg/l	
		Periodično	0.034 mg/l	Izpusti
Oksibis(metil-2,1-etandiil) diakrilat (CAS 57472-68-1)	Ni relevantno	Sladkovodno	0.0034 mg/l	
		STP	100 mg/l	Naprava za čiščenje odplak
		Usedlina	0.00884 mg/kg	Sladkovodno
		Zemlja	0.0013 mg/kg	
		Morska voda	0.392 µg/l	
		Periodično	39.2 µg/l	Izpusti
		Sladkovodno	3.92 µg/l	
		STP	2.637 mg/l	Naprava za čiščenje odplak
		Usedlina	0.0206 mg/kg	Sladkovodno
		Usedlina	0.0021 mg/kg	Morska voda
Tetrahidrofurfuril akrilat (CAS 2399-48-6)	Ni relevantno	Zemlja	0.0018 mg/kg	

Smernice glede izpostavljenosti

Za ta izdelek niso bile postavljene meje izpostavljenosti.

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ni na voljo.

Osební varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Splošne informacije

Ni na voljo.

Zaščita za oči/obraz

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

Zaščita kože

- Zaščita rok

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 ustrezno industrijsko higieno in varnosto 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	Rumena

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 > 100.0 °C (> 212.0 °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 14.5 - 15.5 cP Viskozimeter Brookfield (± 0,5) Temperatura 55 °C. Vreteno št. 18 (S18) 100 vrt/min. Pred odčitavanjem počakajte približno 10 minut.

Eksplozivne lastnosti Ni na voljo.

Oksidativne lastnosti Ni na voljo.

9.2. Drugi podatki

HOS 8.48 g/L Metoda 24/ASTM D403-93

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 vnetje kože. Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

Stik z očmi Povzroča resne težave z očmi.

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.

Jedkost za kožo/draženje kože	Nekorozivno (OECD 431) Povzroča vnetje kože.
Hude poškodbe oči/draženje oči	Povzroča resne težave z očmi.
Preobčutljivost pri vdihavanju	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
Preobčutljivost kože	Stik 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	Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku.
Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči iritacijo dihal.
Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost	Ob dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti povzročata okvare na organih (Jetra , Dihala).
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	Za sestavino(e) ni podatkov o strupenosti.
Strupenost za vodo	Strupeno za vodne organizme, lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
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)	Ni na voljo.
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 odpadkom. 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	Po predpisih ni nevarno blago.
DOT Supplemental Information IATA	Razvrstitev DOT (Ministrstvo za promet) velja le za pošiljke znotraj ZD in v Puerto Rico.
UN number	UN3082
UN proper shipping name	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylates)
Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
Packing group	III
Environmental hazards	Yes
Special precautions for user	Not available.
IATA Supplemental Information	Pri transportu notranje embalaže, manjše od 5 l, se lahko uporabijo Posebne določbe A197.

IMDG

UN number	UN3082
UN proper shipping name	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylates), MARINE POLLUTANT
Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
Packing group	III
Transport hazard class(es)	
Marine pollutant	Yes
EmS	F-A, S-F
Special precautions for user	Not available.

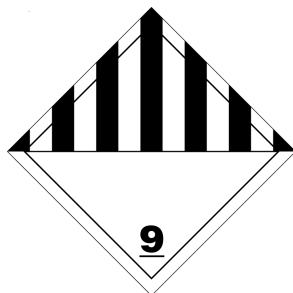
IMDG Supplemental Information Pri transportu embalaže, manjše od 5 l, se lahko uporabi IMDG 2.10.2.7.

ADR

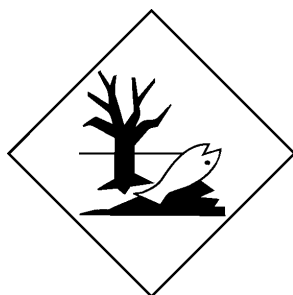
Številka ZN	UN3082
Pravilno odpremno ime ZN	Okolju nevarna snov , Tekočina. , N.O.S. (Acrylates)
Razredi nevarnosti prevoza	
Razred	9
Dodatna tveganja	-
Št. nevarnosti. (ADR)	Ni na voljo.
Oznaka omejitve v predoru	Ni na voljo.
Skupina pakiranja	III
Nevarnosti za okolje	Da
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni na voljo.

ADR Supplemental Information Pri transportu embalaže, manjše od 5 l, se lahko uporabi ADR 375.

ADR; IATA; IMDG



Onesnažuje morje



ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Uredbe EU

Uredba (ES) št. št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč, Dodatek I

Ni navedeno.

Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč, Dodatek II

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 osnaževal

Ni navedeno.

Uredba (ES) št. 1907/2006, REACH Člen 59(1) Seznam kandidatov po sedanji objavi ECHA

Ni navedeno.

Avtorizacije

Uredba (ES) št. Uredba (ES) št. 1907/2006 Priloga XIV Seznam snovi ki so predmet avtorizacije

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 varstvu delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim in mutagenim snovem pri delu

Ni regulirano.

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. Evropska unija, Kanada, Ontario, Japonska, Filipini, Koreja, Nova Zelandija in Kitajska.

Drugi podatki

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

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

Nacionalni predpisi

Ni na voljo.

15.2. Ocena kemijske varnosti

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

ODDELEK 16: Drugi podatki

Reference

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

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

Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, 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.
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315 Povzroča vnetje kože.
H317 Lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo.
H318 Povzroča resne težave z očmi.
H319 Povzroča resno vnetje oči.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H360 Lahko vpliva na plodnost ali poškoduje nerojenega otroka.
H360D Lahko škoduje nerojenemu otroku.
H360F Lahko škoduje plodnosti.
H360FD Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku.
H372 Ob dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti povzroča okvare na organih.
H373 Lahko zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče se izpostavljenosti poškoduje organe.
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412 Škodljivo za vodne organizme z dolgotrajnimi posledicami.
H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

informacija o spremembi

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja: Pomembne informacije
Sestava/informacija o sestavinah: Sestavine
9. Fizične in kemijske lastnosti: več lastnosti

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

ACGIH	Ameriško posvetovanje vladnih industrijskih higienikov
CAS	Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov
CERCLA	Celovit zakon o odzivu, odškodnini in odgovornosti v primeru okoljske škode
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	Nacionalni inštitut za varnost 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 meritve mobilnosti onesnažil v tleh (TCLP)
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.