



БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/PREPARATION AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

1.1. Идентификатор производа

Комерцијално име или ознака смеше CP779B

Остала средства идентификације

Синоними HP HDR240 Yellow Scitex Ink

1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују

Идентификовани начини коришћења Indžet štampanje

Начини коришћења који се не препоручују Није познат ниједан.

Идентификација предузећа

HP Computing and Printing Ltd. Belgrade
Omladinskih Brigada 90b, 1. sprat (modul N.)
Beograd
Srbija 11070
Телефон +381-11-2014283

HP Inc. health effect line
(Toll-free within US) 1-800-457-4209
(Директно) 1-760-710-0048
HP Inc. Customer Care Line
(Бесплатан позив у САД) 1-800-474-6836
(Директно) 1-208-323-2551
Е-пошта: hpcustomer.inquiries@hp.com

2. HAZARDS IDENTIFICATION

2.1 GHS classification of substance or mixture, and national or regional information

Физичке опасности Није класификовано.

Опасности по здравље људи корозивно оштећење коже / иритација Категорија 2

тешко оштећење ока / иритација ока Категорија 1

Сензибилизација коже Категорија 1

токсичност по репродукцију Категорија 2

специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност Иритација респираторних органа 3. категорије

специфична токсичност за циљни орган - вишекратна изложеност Категорија 1

Опасност по животну средину Опасно по водену животну средину, дуготрајна опасност по водену животну средину Категорија 2

2.2 GHS label elements

Hazard symbol(s)



Реч упозорења

Опасност

Hazard statement(s)

H315 Изазива иритацију коже.
H318 Доводи до тешког оштећења ока.
H317 Може да изазове алергијске реакције на кожи.
H361f Сумња се да може штетно да утиче на плодност.
H335 Може да изазове иритацију респираторних органа.
H372 Доводи до оштећења органа (јетра, респираторни систем) услед дуготрајног или вишекратног излагања.

Обавештења о предострожности**Превенција**

P280 – Nosite zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
 P260 – Nemojte udisati prašine/isparenja/gasa/magle/pare/mlaza.
 P271 – Koristite samo napolju ili u dobro provetrenom prostoru.
 P202 – Nemojte počinjati rad dok ne pročitate i shvatite sve bezbednosne mere.
 P201 – Pogledajte posebna uputstva pre upotrebe.
 P270 – Nemojte da pijete, jedete ili pušite kada koristite ovaj proizvod.
 P264 – Nakon rukovanja temeljno operite ruke.
 P273 – Izbegavajte otpuštanje u životnu sredinu.

Реаговање

P305 + P351 + P338 – AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirajte vodom nekoliko minuta. Uklonite kontaktna sočiva, ako ih nosite i možete to da uradite bez poteškoća. Nastavite sa ispiranjem.
 P310 – Odmah pozovite CENTAR ZA TROVANJE ili lekara.
 P302 + P352 – AKO SE NAĐE NA KOŽI: Operite koristeći puno sapuna i vode.
 P333 + P313 – Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražite medicinski savet/negu.
 P304 + P340 – U SLUČAJU UDISANJA: Sklonite žrtvu na svež vazduh i postavite je da odmara u položaj zgodan za disanje.
 P308 + P313 – AKO ste izloženi ili zabrinuti: Potražite medicinsku pomoć/savet.
 P312 – Pozovite CENTAR ZA TROVANJE/lekara ako se ne osećate dobro.
 P391 – Prikupite prosut materijal.
 P362 – Skinite kontaminiranu odeću i operite pre upotrebe.

Складиштење

P405 – Čuvajte zaključano.
 P403 + P233 – Čuvajte na mestu sa dobrom ventilacijom. Pobrinite se da kontejner bude čvrsto zatvoren.

Обавештења о мерама предострожности**Одлагање**

P501

Одлагање садржаја / амбалаже у складу са локалним / регионалним / националним / међународним прописима.

2.3. Остале опасности

Potencijalni načini za izlaganje utičaju ovog proizvoda su kontakt sa kožom i očima, gutanje i udisanje.

Difenil (2,4,6-trimetilbenzoi) fosfin oksid – Prilikom testiranja na životinjama prikazan je mogućí uticaj na plodnost nakon nekoliko uzastopnih unošenja veoma velikih doza.

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS**3.2. Смеше**

Састојци	CAS #	Percent
2-феноксietил акрилат	48145-04-6	<30
Изоборнил акрилат	5888-33-5	<25
Vinyl Caprolactam	2235-00-9	<25
2-propenoic acid, reaction products with pentaerythritol	Власнички	<5
Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine	75980-60-8	<5
Reaktivna masa decil akrilata i oktil akrilata	Није доступно	<5
Urethane acrylate oligomer A	Власнички	<5
Акрилатна олигоаминска смола	Власнички	<2.5
Пропоксиловани глицерол триакрилат	52408-84-1	<1

4. FIRST AID MEASURES**4.1. Опис мера прве помоћи****Удисање**

Изнети на свеж ваздух. Ако симптоми потрају, потражите помоћ лекара.

Контакт са кожом

Темелјно оперите додирна места користећи воду и благи сапун. Ако иритација не пролази, потражити медицинску помоћ.

Контакт са очима

Не трљати очи. Оdmah исперите користећи велику количину чисте, топле воде (мали притисак) у трајању од најмање 15 минута или док не уклоните честице. Ако иритација не пролази, потражити медицинску помоћ.

Гутање	U slučaju da dođe do gutanja bilo koje količine materijala potražite stručnu lekarsku pomoć – Nemojte izazivati povraćanje. Особи без свести никада не давати ништа на уста.
4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени	Није доступно.
4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман	Није доступно.
Општи подаци	Није доступно.

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

5.1. Средства за гашење пожара

Одговарајућа средства за гашење пожара Сува хемикалија. Угљен диоксид (CO₂). Вода може да буде неделотворна.

Неодговарајућа средства за гашење пожара Вода може да буде неделотворна. Немојте користити јак млаз воде јер он може распршити или проширити пожар.

5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша Није доступно.

5.3. Савет за лица која учествују у гашењу пожара

Посебна заштитној опрема коју морају користити ватрогасци Није доступно.

Посебни поступци за гашење пожара Izbegavajte izlivanje u odvodnu kanalizaciju i kanale koji vode u vodene tokove.

Опште опасности од пожара Није доступно.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса

За лица која нису обучена за случај удеса Носити погодну личну заштитну опрему. Просути материјал не додиривати или ходати по њему.

За лица која учествују у одговору на удес Није доступно.

6.2. Предострожности које се односе на животну средину Nemojte da dozvolite da proizvod dospe u kanalizaciju. Не испирати у површинску воду или у систем санитарне канализације. Такође погледajte odeljak 13 Mere za odlaganje.

6.3. Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију Није доступно.

6.4. Упућивање на друга поглавља Није доступно.

7. HANDLING AND STORAGE

7.1. Предострожности за безбедно руковање Избегавати контакт са кожом, очима и одећом.

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности Držite dalje od uticaja preterane toplote ili hladnoće. Не складиштити на директној сунчевој светлости. Не руковати или чувати близу отвореног пламена, извора топлоте или других извора паљења. Neprozirni kontejneri od polietilena visoke gustine (HDPE) preporučuju se za transport i skladištenje.

7.3. Посебни начини коришћења Није доступно.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1. Контролни параметри

Граничне вредности изложености на радном месту За састојак(састојке) нису забележене граничне вредности изложености.

Биолошке граничне вредности Нема забележених граничних вредности изложености за састојке.

Препоручене процедуре праћења Није доступно.

Препоручене процедуре праћења

Additional exposure data Ograničenja za izlaganje nisu data za ovaj proizvod.

Изведена доза без ефекта (DNEL)

Састојци	Врста	Начин	Вредност	Облик
2-феноксietил акрилат (CAS 48145-04-6)	Industry	Дермално Удисање	1.5 mg/kg/day 10 mg/m ³	
	Радници	Дермално Удисање	1.5 mg/kg 77 mg/m ³	Sistematski dugoročno Lokalno dugoročno
Vinyl Caprolactam (CAS 2235-00-9)	Радници	Дермално	0.7 mg/kg	Sistematski dugoročno
		Удисање	4.9 mg/m ³	Sistematski dugoročno
		Удисање	0.17 mg/m ³	Lokalno dugoročno
Изоборнил акрилат (CAS 5888-33-5)	Радници	Дермално	1.39 mg/kg bw/d	Sistematski dugoročno
Пропоксиловани глицерол триакрилат (CAS 52408-84-1)	Радници	Дермално	1.92 mg/kg	Sistematski dugoročno
		Удисање	16.22 mg/m ³	Sistematski dugoročno

Концентрације за које се предвиђа да немају ефекат на животну средину (PNEC вредности)

Састојци	Врста	Начин	Вредност	Облик		
2-феноксietил акрилат (CAS 48145-04-6)	Није применљиво	Intermittent	0.0121 mg/l	Izdanja		
		Земљиште	0.006 mg/kg			
		Морска вода	0.0002 mg/l			
		ППОВ	1.77 mg/l			
				Седимент	0.02 mg/kg	Постројење за прераду отпадних вода
				Седимент	0.002 mg/kg	Слатководно
				Слатководно	0.002 mg/l	Морска вода
				Слатководно	0.002 mg/l	
Vinyl Caprolactam (CAS 2235-00-9)	Није применљиво	Intermittent	1 mg/l	Izdanja		
		Земљиште	0.107 mg/kg			
		Морска вода	0.01 mg/l			
		ППОВ	262 mg/l			
				Седимент	0.829 mg/kg	Постројење за прераду отпадних вода
				Седимент	0.0829 mg/kg	Слатководно
				Слатководно	0.1 mg/l	Морска вода
				Слатководно	0.1 mg/l	
Изоборнил акрилат (CAS 5888-33-5)	Није применљиво	Intermittent	0.00704 mg/l	Izdanja		
		Земљиште	0.0285 mg/kg			
		Морска вода	0.000092 mg/l			
		ППОВ	2 mg/l			
				Седимент	0.145 mg/kg	Постројење за прераду отпадних вода
				Седимент	0.0145 mg/kg	Слатководно
				Слатководно	0.00092 mg/l	Морска вода
				Слатководно	0.00092 mg/l	
Пропоксиловани глицерол триакрилат (CAS 52408-84-1)	Није применљиво	Intermittent	0.0574 mg/l	Izdanja		
		Земљиште	0.00111 mg/kg			
		Морска вода	0.01697 mg/kg			
		ППОВ	10 mg/l	Постројење за прераду отпадних вода		
		Седимент	0.001697 mg/kg			
		Слатководно	0.00574 mg/l			

Упутства за излагање Ograničenja za izlaganje nisu data za ovaj proizvod.

8.2. Контрола изложености и лична заштита

Одговарајуће техничке контроле Није доступно.

Мере личне заштите, као што је лична заштитна опрема

Општи подаци Није доступно.

Заштита очију/лица Nosite zaštitne naočare, hemijske naočare (ako postoji mogućnost prskanja). Препоручују се фонтана за испирање очију и тушеви за хитне случајеве.

Заштита коже

- Заштита за руке Носити одговарајуће рукавице отпорне на хемикалије. Препоручене рукавице: Nitrilne, 6 mil, minimalne debljine.

Individual protection measures, for example personal protective equipment (PPE)

Заштита коже

Мере личне заштите, као што је лична заштитна опрема

- **Остало** Носите одговарајућу одећу отпорну на хемикалије.

Заштита дисајних органа Обезбедити адекватну вентилацију. U slučaju nedovoljne ventilacije nosite odgovarajuću respiratornu opremu.

Термичке опасности Није доступно.

Мере хигијене

Рукујте у складу са правилима добре индустријске хигијене и безбедног рада. Sprečite dolazak ovog materijala u kontakt sa očima, kožom ili odećom. Приликом употребе немојте јести, пити или пушити. Руке опрати пре пауза и одмах након руковања производом. Контаминирану одећу опрати пре поновне употребе. Чувати одвојено од хране и пића.

Čevresel maruz kalma kontrolleri

Није доступно.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

изгледу

Физичко стање Течност.

Облик Течност.

Боја Жуто

мирису Карактеристика.

прагу мириса Није доступно.

pH Није доступно.

тачка топљења / тачка Није доступно.

мржњења

почетна тачка кључања и Није доступно.

опсег кључања

Temperatura paljenja 112.0 °C (233.6 °F) Zatvorena posuda EPA metod 1020

брзина испаравања Није доступно.

запаљивост (чврсто, гасовито) Није доступно.

горња / доња граница запаљивости или експлозивности

Граница запаљивости - доња (%) Није доступно.

Граница запаљивости - горња (%) Није доступно.

Граница експлозивности - горња (%) Није доступно.

напон паре Није доступно.

густина паре Није доступно.

растворљивост

Растворљивост (вода) Није доступно.

Растворљивост (друго) Није доступно.

кофицијент расподеле у систему n-октанол/вода Није доступно.

температура самопаљења Није доступно.

вискозитет Није доступно.

експлозивна својства Није доступно.

оксидујућа својства Није доступно.

9.2. Остали подаци

Испарљива органска једињења - VOC (тежински %) 20 g/l Method 24/ASTM D5403-93

10. STABILITY AND REACTIVITY

10.1 Reactivity Није доступно.

10.2. Хемијска стабилност Stabilan u normalnim uslovima skladištenja.

10.3. Могућност настанка опасних реакција	Може доћи до опасне полимеризације услед смањеног садржаја инхибитора.
10.4. Услови које треба избегавати	Излагање сунцу.
10.5. Некомпатибилни материјали	Није компатибилно са јаким базима и оксидантним агенсима. алкални метали
10.6. Опасни производи разградње	Након растварања овај производ може да ослободи гасне азотне оксиде, угљен моноксид, угљен диоксид и/или хидрокарбоне мале молекуларне тежине.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Општи подаци Није доступно.

11.1. Подаци о токсиколошким ефектима

акутна токсичност На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.

Састојци	Врсте	Резултати испитивања
----------	-------	----------------------

Пропоксиловани глицерол триакрилат (CAS 52408-84-1)

Акутно

Дермално

LD50

Зеџ

> 2000 mg/kg

Перорално

LD50

Пацов

> 2000 mg/kg

корозивно оштећење коже / иритација Изазива иритацију коже.

тешко оштећење ока / иритација ока Доводи до тешког оштећења ока.

Сензибилизација респираторних органа На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.

сензибилизација респираторних органа или коже

Сензибилизација коже

Може изазвати сензибилизацију у контакту са кожом.

мутагеност герминативних ћелија На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.

карциногеност

На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.

токсичност по репродукцију Сумња се да може штетно да утиче на плодност.

специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност Може изазвати иритацију респираторног система.

специфична токсичност за циљни орган - вишекратна изложеност Доводи до оштећења органа (јетра, респираторни систем) услед дуготрајног или вишекратног излагања.

Етикета(е) Potpuni podaci za toksičnost nisu dostupni za ovu konkretnu formulaciju

12. ECOLOGICAL INFORMATION

12.1. Токсичност Нема забележених токсиколошких података за састојке.

Водена токсичност Токсично по водени свет, може изазвати дуготрајне непожељне ефекте у воденој животној средини. Uticaj ovog proizvoda na životnu sredinu nije testiran.

12.2. Перзистентност и разградљивост Није доступно.

12.3. Потенцијал биоакмулације Није доступно.

Фактор биоконцентрације (BCF) Није доступно.

12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене Није ПБТ или вПвБ супстанца или смеша.

12.6. Остали штетни ефекти Није доступно.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

13.1. Методе третмана отпада

Отпадни остаци Није доступно.

Контаминирана амбалажа	Није доступно.
ЕУ ознаке отпада	Није доступно.
Методe одлагања / подаци о одлагању	Немојте одлагати заједно са обичним канцеларијским отпадом. Немојте дозволити да овај материјал доспе у канализације/залихе воде. Уклоните отпадни материјал у складу са локалним, државним, saveзним и провинционалним propisима за заштиту животне средине. Обезбедите прикупљање и одлагање од стране предузимаћа са одговарајућом licencom за одлагање отпада.

14. TRANSPORT INFORMATION

DOT

UN број	UN3082
UN име транспорта	Supstance opasne po životnu sredinu, Течност, N.O.S. (Acrylates)
Класе опасности при транспорту.	
Класа	9
Ризик	-
Packaging group	III
Опасност по животну средину	
Загађивач мора	Да
Посебна предострожност за корисника	Није доступно.

DOT supplemental information DOT Klasifikacija важи само за пошљике у SAD и Portoriko.

IATA

UN број	UN3082
UN име транспорта	Supstance opasne po životnu sredinu, Течност, N.O.S. (Acrylates)
Класе опасности при транспорту.	
Класа	9
Ризик	-
Група паковања	III
Опасност по животну средину	Да
Посебна предострожност за корисника	Није доступно.

IMDG

UN број	UN3082
UN име транспорта	Supstance opasne po životnu sredinu, Течност, N.O.S. (Acrylates), Загађивач мора
Класе опасности при транспорту.	
Класа	9
Ризик	-
Група паковања	III
Опасност по животну средину	
Загађивач мора	Да
EmS (Ревидоване процедуре за реаговање у хитном случају за бродове који преносе опасне робе)	F-A, S-F
Посебна предострожност за корисника	Није доступно.

ADR

Исправно име за испоруку	Supstance opasne po životnu sredinu, Течност, N.O.S. (Acrylates)
Класа опасности	9
UN број	3082
Група паковања	III
Загађивач мора	Да

DOT; IATA; IMDG



ADR

Загађивач мора



15. Регулативне информације

15.1. Прописи/закони о безбедности, здрављу и заштити животне средине специфични за супстанцу или смешу

15.2. Процена безбедности хемикалије Pogledajte priložena dokumenta SUMI ili GEIS, ako je primenljivo.

Међународни прописи Sve hemijske supstance u ovom proizvodu kompanije HP su zabeležene ili su izuzete od beleženja u skladu sa zakonima o hemijskim supstancama u sledećim zemljama: SAD (TSCA), EU (EINECS/ELINCS), Švajcarska, Kanada (DSL/NDSL), Australija, Japan, Filipini, Južna Koreja, Novi Zeland i Kina.

16. Етикета(е)

Списак скраћеница

Није доступно.

Упућивање

Није доступно.

Подаци о методи евалуације која доводи до класификације смеше

Није доступно.

Подаци о ревизији

1. Proizvod i identifikacija kompanije: Business Units
3. Composition / Information on Ingredients: Ingredients
9. Fizička i hemijska svojstva: Višestruka svojstva
14. Transport Information: Material Transportation Information
15. Regulatory Information: United States
GHS: Класификација

Информације о произвођачу

HP Inc.
1501 Page Mill Road
Palo Alto, CA 94304-1112 US
(Директно) +972 (9) 892-4628

Подаци о обуци

Није доступно.

Одрицање

Ovaj dokument sa bezbednosnim podacima obezbeđen je besplatno za klijente kompanije HP. Podaci su trenutno najажуриранији u kompaniji HP u vreme pripreme ovog dokumenta i veruje se da su tačni. Ne treba ih posmatrati kao garantovano namenska svojstva za proizvode koji su opisani ili za pogodnost za određenu primenu. Ovaj dokument je pripremljen u skladu sa nadležnostima navedenim u Odeljku 1 iznad i можда неће испунјавати регулаторне захтеве u другим земљама