



# БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

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

### 1.1. Идентификатор производа

Комерцијално име или ознака смеше CN883 Series

### Остала средства идентификације

Синоними HP PT70 Specialty Polycarbonate Scitex Solution

### 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 Запаљиве течности Категорија 3  
Опасности по здравље људи Акутна токсичност, инхалациона Категорија 4  
Опасност по животну средину Није класификовано.

### 2.2 GHS label elements

Hazard symbol(s) Нема ниједан.  
Реч упозорења Нема ниједан.  
Hazard statement(s) Није доступно.

### Обавештења о предострожности

Превенција Није доступно.  
Реаговање Није доступно.  
Складиштење Није доступно.

### Обавештења о мерама предострожности

Одлагање Није доступно.

2.3. Остале опасности Није познат ниједан.

## 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

### 3.2. Смеше

Састојци	CAS #	Percent
Cyclohexanone	108-94-1	100

## 4. FIRST AID MEASURES

### 4.1. Опис мера прве помоћи

Удисање  
Одмах изнесите особу на свеж ваздух.  
Ако особа не дише, примените вештачко дисање или давање кисеоника од стране обучене особе.  
У случају отежаног дисања, кисеоник може бити неопходан.  
Одмах позовите лекара или Центар за контролу тровања.

<b>Контакт са кожом</b>	Одстраните и изолујте контаминирану одећу и обућу. Хитно опрати кожу сапуном и водом.
<b>Контакт са очима</b>	У случају доласка у контакт са очима, уклоните контактна сочива и одмах исперите великом количином воде, испод капака, у трајању од бар 15 минута.
<b>Гутање</b>	Уколико се прогута одмах потражите медицинску помоћ и покажите овај контејнер или етикету. Особи без свести никада не давати ништа на уста.
<b>4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени</b>	Није доступно.
<b>4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман</b>	Није доступно.
<b>Општи подаци</b>	Није доступно.

## 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

### 5.1. Средства за гашење пожара

**Одговарајућа средства за гашење пожара** Суве хемикалије, пена, угљен диоксид, водена магла.

**Неодговарајућа средства за гашење пожара** Не користити млаз воде.

**5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша** Пожар ће довести до стварања густог црног дима који садржи опасне производе сагоревања (погледајте поглавље 10).

### 5.3. Савет за лица која учествују у гашењу пожара

**Посебна заштитној опрема коју морају користити ватрогасци** Носите пуну заштитну одећу, укључујући кацигу, самостални апарат за дисање под позитивним притиском или који захтева притисак, заштитну одећу и маску за лице. Избегавajte изливање у одводну канализацију и канале који воде у водене токове.

**Посебни поступци за гашење пожара** Преместите контејнере из области захваћене пожаром уколико то можете учинити без ризика

**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** Избегавajte контакт са кожом. Избегавати удисање пара или магле. Просути материјал не додиривати или ходати по њему. Обезбедити одговарајућу вентилацију . Користите личну заштитну опрему да бисте умањили излагање коже и очију. Обезбедити одговарајућу вентилацију.

**За лица која учествују у одговору на удес** Није доступно.

**6.2. Предострожности које се односе на животну средину** Не испирати у површинску воду или у систем санитарне канализације.

**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

Паре су теже од ваздуха и могу да се шире се по подовима. Паре могу да образују експлозивне смеше са ваздухом. Спречите стварање запaljивих или експлозивних концентрација паре у ваздуху и избегавajte концентрације веће од ограничења за излагање. Овај производ треба користити у областима у којима су уклоњени сви отворени извори светла или потенцијални извори паљенја. Електрична опрема треба да буде заштићена у складу са одговарајућим стандардом. Избегавати контакт са кожом, очима и одећом. Избегавajte удисање испарења или магле овог производа. Користите уз адекватну вентилацију. Носите опрему за личну заштиту.

### 7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности

Држите контејнере чврсто затвореним на сувом, рашлађеном и добро проветреном месту. Чувати даље од јако оксидујућих средстава. Не складиштити у близини киселина. Чувајте само у исправном положају.

### 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** Није доступно.

**Изведена доза без ефекта (DNEL)**

Састојци	Врста	Начин	Вредност	Облик
Cyclohexanone (CAS 108-94-1)	Радници	Дермално	100 mg/kg bw/d	Sistematski akutno kratkoročno
		Дермално	10 mg/kg bw/d	Sistematski dugoročno
		Удисање	80 mg/m <sup>3</sup>	Lokalno dugoročno
		Удисање	100 mg/m <sup>3</sup>	Lokalno akutno kratkoročno
		Удисање	100 mg/m <sup>3</sup>	Sistematski akutno kratkoročno
		Удисање	100 mg/m <sup>3</sup>	Sistematski dugoročno

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

Састојци	Врста	Начин	Вредност	Облик
Cyclohexanone (CAS 108-94-1)	Није применљиво	Intermittant	0.329 mg/l	Izdanja
		Земљиште	0.0143 mg/kg	
		Морска вода	0.00329 mg/l	
		ППОВ	10 mg/l	Постројење за прераду отпадних вода
		Седимент	0.0951 mg/kg	Слатководно
		Седимент	0.0168 mg/kg	Морска вода
		Слатководно	0.0329 mg/l	

## 8.2. Контрола изложености и лична заштита

**Одговарајуће техничке контроле** Обезбедити адекватну вентилацију. Koristite lokalnu odvodnu ventilaciju. Ako ovo nije dovoljno da se održi koncentracija čestica i isparenja rastvora ispod ograničenih nivoa izlaganja treba koristiti odgovarajuću respiratornu zaštitu.

**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.

**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** Koristite navedenu respiratornu zaštitu u slučaju prekoračenja datih ograničenja za izlaganje i/ili u slučaju otpuštanja proizvoda (prašine).

**Термичке опасности** Није доступно.

**Мере хигијене** Није доступно.

**Çevresel 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** Бисто.

**мирису** Карактеристика.

прагу мириса	Није доступно.
pH	Није доступно.
тачка топљења / тачка мржњења	Није доступно.
почетна тачка кључања и опсег кључања	157 °C (314.6 °F)
тачка паљења	43.0 °C (109.4 °F) Затворени суд
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	4 torr
густина паре	Није доступно.

#### растворљивост

Растворљивост (вода)	Није доступно.
Растворљивост (друго)	Није доступно.

коэффициент 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 %)	1000 g/l
--	----------

## 10. STABILITY AND REACTIVITY

10.1 Reactivity	Није доступно.
-----------------	----------------

10.2. Хемијска стабилност	Стабилно под нормалним условима.
---------------------------	----------------------------------

10.3. Могућност настанка опасних реакција	Није доступно.
---	----------------

10.4. Услови које треба избегавати	Није доступно.
------------------------------------	----------------

10.5. Некомпатибилни материјали	Držite dalje od redukujućih agenasa, jakih alkalnih i kiselinskih materijala da biste izbegli egzotermne reakcije.
---------------------------------	--

10.6. Опасни производи разградње	Ugljen monoksid i ugljen dioksid. Оксиди азота (NOx). dim
----------------------------------	---

## 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Општи подаци	Није доступно.
--------------	----------------

#### 11.1. Подаци о токсиколошким ефектима

акутна токсичност	Нема доступних података.
-------------------	--------------------------

корозивно оштећење коже / иритација	Није доступно.
-------------------------------------	----------------

тешко оштећење ока / иритација ока	Није доступно.
------------------------------------	----------------

Сензибилизација респираторних органа	Није доступно.
--------------------------------------	----------------

#### сензибилизација респираторних органа или коже

Сензибилизација коже	Није доступно.
----------------------	----------------

мутагеност герминативних ћелија Није доступно.

#### карциногеност

##### IARC Monographs: Evidence of carcinogenicity in humans

Cyclohexanone (CAS 108-94-1)

Нема података.

токсичност по репродукцију Није доступно.

специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност Није доступно.

специфична токсичност за циљни орган - вишекратна изложеност Није доступно.

Етикета(е) Није доступно.

## 12. ECOLOGICAL INFORMATION

### 12.1. Токсичност

Састојци	Врсте	Резултати испитивања
Cyclohexanone (CAS 108-94-1)		
<b>Водени</b>		
Риба	LC50	Fathead minnow ( <i>Pimephales promelas</i> ) 481 - 578 mg/l, 96 Сати

12.2. Перзистентност и разградљивост Није доступно.

12.3. Потенцијал биоакмулације Није доступно.

Коефицијент расподеле н-октанол/вода (log Kow)

Cyclohexanone

0.81

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.

Методе одлагања / подаци о одлагању

Nemojte odlagati zajedno sa običnim kancelarijskim otpadom.

Немојте дозволити да овај материјал доспе у канализације/залихе воде.

Uklonite otpadni materijal u skladu sa lokalnim, državnim, saveznim i provincionalnim propisima za zaštitu životne sredine.

Obezbedite prikupljanje i odlaganje od strane preduzimača sa odgovarajućom licencom za odlaganje otpada.

## 14. TRANSPORT INFORMATION

### DOT

UN број	UN1915
UN име транспорта	Cyclohexanone
Класе опасности при транспорту.	
Класа	3
Ризик	-
Packaging group	III
Посебна предострожност за корисника	Није доступно.

### IATA

UN број	UN1915
UN име транспорта	Cyclohexanone

**Класе опасности при транспорту.**

Класа	3
Ризик	-
Група паковања	III
Опасност по животну средину	Бр.
Посебна предострожност за корисника	Није доступно.

**IMDG**

UN број	UN1915
UN име транспорта	Cyclohexanone
Класе опасности при транспорту.	
Класа	3
Ризик	-
Група паковања	III
Опасност по животну средину	
Загађивач мора	Бр.
EmS (Ревидоване процедуре за реаговање у хитном случају за бродове који преносе опасне робе)	Није доступно.
Посебна предострожност за корисника	Није доступно.

**ADR**

Исправно име за испоруку	Cyclohexanone
Класа опасности	3
UN број	1915
Група паковања	III

**DOT****IATA; IMDG**



ADR

---

## 15. Регулативне информације

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

**15.2. Процена безбедности хемикалије** See attached SUMI or GEIS document, if applicable.

**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: Синоними
3. Composition / Information on Ingredients: Disclosure Overrides
9. Fizička i hemijska svojstva: Višestruka svojstva
14. Transport Information: Material Transportation Information
15. Regulatory Information: United States

HazReg Data: Europe - EU

**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 regulatorne zahteve u drugim zemljama