



БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

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

1.1. Идентификатор производа

Комерцијално име или ознака смеше CD401 Series

Остала средства идентификације

Синоними HP DS100 Specialty Textile 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 Није класификовано.

Опасност по животну средину Није класификовано.

2.2 GHS label elements

Hazard symbol(s)



Реч упозорења Пажња

Hazard statement(s)

H312 Štetno prilikom kontakta sa kožom.

Обавештења о предострожности

Превенција

P280 – Nosite zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

Реаговање

P302 + P352 – AKO SE NAĐE NA KOŽI: Operite koristeći puno sapuna i vode.
P312 – Pozovite CENTAR ZA TROVANJE/lekara ako se ne osećate dobro.
P363 – Operite kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe.

Складиштење

Није доступно.

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.

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

3.2. Смеше

Састојци	CAS #	Percent
Етилен гликол, монобутил етер ацетат	112-07-2	<90
Etilacetat	141-78-6	<2.5

4. FIRST AID MEASURES

4.1. Опис мера прве помоћи

Удисање	Изнети на свеж ваздух. Ако симптоми потрају, потражите помоћ лекара.
Контакт са кожом	U slučaju kontakta odmah isperite kožu koristeći puno vode u trajanju od bar 15 minuta, i uklonite kontaminiranu odeću i cipele. Ако иритација не пролази, потражити медицинску помоћ. Одстраните и иолујте контаминирану одећу и обућу. Temeljno operite (ili bacite) odeću i cipele pre upotrebe.
Контакт са очима	U slučaju kontakta, odmah isperite oči velikom količinom vode, i nastavite sa ispiranjem u trajanju od 15 minuta. Ако иритација не пролази, потражити медицинску помоћ.
Гутање	Ukoliko se proguta odmah potražite medicinsku pomoć i покажите ovaj kontejner ili etiketu.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Није доступно.

4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Третирајте симптоматски.

Општи подаци

Није доступно.

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

5.1. Средства за гашење пожара

Одговарајућа средства за гашење пожара CO₂, voda, suva hemikalija ili pena

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 Ватрогасци треба да носе пуну заштитну одећу укључујући самостални апарат за дисање.

Специфичне методе

За хлађење затворених контејнера можете користити воду.

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 Није доступно.

За лица која учествују у одговору на удес Није доступно.

6.2. Предострожности које се односе на животну средину

Није доступно.

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

Zadržite izlivanje, natopite apsorpcioni materijal koji nije zapaljiv (npr, pesak, zemlja, infuzorijska zemlja, vermikulit) i celokupnu masu prebacite u posudu za odlaganje u skladu sa lokalnim/državnim propisima (pogledajte odeljak 13).

6.4. Упућивање на друга поглавља

Није доступно.

7. HANDLING AND STORAGE

7.1. Предосторожности за безбедно руковање	Избегавати контакт са кожом, очима и одећом. Izbegavajte udisanje isparenja ili magle ovog proizvoda. 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. Držite dalje od izvora toplote, varnica i plamena.
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 Нема uspostavljenog.

Изведена доза без ефекта (DNEL)

Састојци	Врста	Начин	Вредност	Облик
Etilacetat (CAS 141-78-6)	Радници	Дермално	63 mg/kg	Sistematski dugoročno
		Удисање	734 mg/m ³	Local long term
		Удисање	734 mg/m ³	Sistematski dugoročno
		Удисање	1468 mg/m ³	Local short term
		Удисање	1468 mg/m ³	Systemic short term
Етилен гликол, монобутил етер ацетат (CAS 112-07-2)	Consumers	Дермално	72 mg/kg bw/d	Sistematski akutno kratkoročno
		Дермално	102 mg/kg bw/d	Sistematski dugoročno
		Перорално	8.6 mg/kg bw/d	Sistematski dugoročno
		Перорално	36 mg/kg bw/d	Sistematski akutno kratkoročno
		Удисање	80 mg/m ³	Sistematski dugoročno
	Удисање	200 mg/m ³	Lokalno akutno kratkoročno	
	Радници	Дермално	169 mg/kg bw/d	Sistematski dugoročno
		Дермално	120 mg/kg bw/d	Sistematski akutno kratkoročno
		Удисање	333 mg/m ³	Lokalno akutno kratkoročno
		Удисање	133 mg/m ³	Sistematski dugoročno

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

Састојци	Врста	Начин	Вредност	Облик
Etilacetat (CAS 141-78-6)	Није применљиво	Intermittant	1.65 mg/l	Izdanja
		Земљиште	0.148 mg/kg	
		Морска вода	0.024 mg/l	
		ППОВ	650 mg/l	Постројење за прераду отпадних вода
		Седимент	1.15 mg/kg	Слатководно
		Седимент	0.115 mg/kg	Морска вода
		Слатководно	0.24 mg/l	
Етилен гликол, монобутил етер ацетат (CAS 112-07-2)	Није применљиво	Intermittant	0.56 mg/l	Izdanja
		Secondary	0.06 g/kg	Trovanje hranom
		Земљиште	0.42 mg/kg	
		Морска вода	0.0304 mg/l	

Састојци	Врста	Начин	Вредност	Облик
		ППОВ	90 mg/l	Постројење за прераду отпадних вода
		Седимент	2.03 mg/kg	Слатководно
		Седимент	0.203 mg/kg	Морска вода
		Слатководно	0.304 mg/l	
Упутства за излагање	Нема uspostavljenog.			
8.2. Контрола изложености и лична заштита				
Одговарајуће техничке контроле	Koristiti u dobro provetrenom prostoru. Обезбедите адекватну вентилацију, нарочито у затвореним просторима. Postrojenja koja čuvaju или koriste ovaj materijal treba da poseduju objekat za ispiranje očiju i bezbednosni tuš. Dodatna ventilacija za oblast или lokalni odvod mogu biti potrebni za održavanje koncentracije u vazduhu ispod preporučenih nivoa ograničenja izlaganja.			
Мере личне заштите, као што је лична заштитна опрема				
Општи подаци	Није доступно.			
Заштита очију/лица	Izbegavajte dolazak u dodir sa očima Nosite zaštitne naočare, hemijske naočare (ako postoji mogućnost prskanja).			
Заштита коже				
- Заштита за руке	Preporučene rukavice: Nitrilne, 6 mil, minimalne debljine.			
- Остало	Koristite ličnu zaštitnu opremu da biste umanjili izlaganje kože i očiju.			
Заштита дисајних органа	Није доступно.			
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	Течност.
Физичко стање	Није доступно.
Облик	Није доступно.
Боја	Жуто
мирису	Није доступно.
прагу мириса	Није доступно.
pH	Није применљиво.
тачка топљења / тачка мржњења	Not determined.
почетна тачка кључања и опсег кључања	Not determined.
тачка паљења	> 62.8 °C (> 145.0 °F) (Затворена посуда)
брзина испаравања	Not determined.
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	Not determined.
густина паре	Није доступно.
растворљивост	
Растворљивост (вода)	Није доступно.
Растворљивост (друго)	Није доступно.

коэффицијент расподеле у систему п-октанол/вода	Није доступно.
температура самопаљења	Није доступно.
вискозитет	Није доступно.
експлозивна својства	Није доступно.
оксидујућа својства	Није доступно.

9.2. Остали подаци

Специфична тежина	0.94 @ 20 Degrees C
Испарљива органска једињења - VOC (тежински %)	< 850 g/l

10. STABILITY AND REACTIVITY

10.1 Reactivity	Није доступно.
10.2. Хемијска стабилност	Stabilan u normalnim uslovima
10.3. Могућност настанка опасних реакција	Неће се догодити.
10.4. Услови које треба избегавати	Није доступно.
10.5. Некомпатибилни материјали	jak oksidirajući agens Јаке киселине и базе. oksidirajući agens
10.6. Опасни производи разградње	Није познат ниједан.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Општи подаци Није доступно.

11.1. Подаци о токсиколошким ефектима

акутна токсичност Štetno prilikom kontakta sa kožom.

Производ	Врсте	Резултати испитивања
----------	-------	----------------------

CD401 Series

Акутно

Перорално

LD50

Пацов

2400 mg/kg

Састојци

Врсте

Резултати испитивања

Etilacetat (CAS 141-78-6)

Акутно

Друго

LD50

Сат

3 g/kg

Заморац

3 g/kg

Перорално

LD50

Зец

4.9 g/kg

Миш

0.44 g/kg

Пацов

11.3 ml/kg

5.6 g/kg

Удисање

LC50

Пацов

16000 ppm, 6 Сати

LD50

Зец

2500 ppm, 4 Сати

Миш

1500 ppm, 4 Сати

Пацов

4000 ppm, 4 Сати

Етилен гликол, монобутил етер ацетат (CAS 112-07-2)

Акутно

Дермално

LD50

Зец

1500 mg/kg

Друго

LD50

Миш

754 mg/kg

Састојци	Врсте	Резултати испитивања
<i>Перорално</i> LD50	Пацов	2400 mg/kg
корозивно оштећење коже / иритација	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.	
тешко оштећење ока / иритација ока	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.	
Сензибилизација респираторних органа	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.	
сензибилизација респираторних органа или коже		
Сензибилизација коже	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.	
мутагеност герминативних ћелија	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.	
карциногеност	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.	
токсичност по репродукцију	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.	
специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.	
специфична токсичност за циљни орган - виšekратна изложеност	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.	
Етикета(е)	Potpuni podaci za toksičnost nisu dostupni za ovu konkretnu formulaciju	

12. ECOLOGICAL INFORMATION

12.1. Токсичност Uticaj ovog proizvoda na životnu sredinu nije testiran.

Састојци	Врсте	Резултати испитивања
Etilacetat (CAS 141-78-6)		
Водени		
Риба	LC50	Indian catfish (Heteropneustes fossilis) 200.32 - 225.42 mg/l, 96 Сати
12.2. Перзистентност и разградљивост	Није доступно.	
12.3. Потенцијал биоакумулације	Није доступно.	
Коефицијент расподеле н-октанол/вода (log Kow)		
Etilacetat		0.73
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. Nemojte dozvoliti da ovaj materijal 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 NA1993

UN име транспорта	Combustible liquid n.o.s. (butyl cellosolve acetate) -Not regulated in quantities less than 119 gallons
Класе опасности при транспорту.	
Класа	Combustible
Ризик	-
Packaging group	III
Посебна предострожност за корисника	Није доступно.

IATA

Није регулисано као опасна роба.

IMDG

Није регулисано као опасна роба.

ADR

Није регулисано као опасна роба.

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

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: Ingredients
8. Exposure Controls / Personal Protection: OELs
9. Fizička i hemijska svojstva: Višestruka svojstva
14. Transport Information: Material Transportation Information
15. Regulatory Information: Безбедносне ознаке

HazReg podaci: Pacifički krug

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 najažuriraniji 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 možda neće ispunjavati regulatorne zahteve u drugim zemljama