



БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

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

1.1. Идентификатор производа

Комерцијално име или ознака смеше CP820Series

Остала средства идентификације

Синоними HP Scitex WB300 Supreme црно мастило

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) 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

Crni ugljenik je klasifikovan od strane IARC-a kao Grupa 2B kancerogen (supstanca može biti kancerogena po ljude). Crni ugljenik u ovoj pripremi, pošto je u vezanom obliku, ne predstavlja rizik za izazivanje raka. Potencijalni putevi preteranog izlaganja uticaju ovog proizvoda su kontakt sa očima i kožom. Nijedan od ostalih sastojaka u ovom preparatu nije klasifikovan kao kancerogeni u skladu sa klasifikacijama ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP ili OSHA.

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

3.2. Смеше

Састојци	CAS #	Percent
Дипропилен гликол	25265-71-8	<50
Вода	7732-18-5	<40
Мономерска смола	Смесе	<10

Састојци	CAS #	Percent
Угаљ црна	Власнички	<7.5

Коментари о саставу Ovaj proizvod je veoma rastvorljiv u vodi. Crni ugljenik prisutan je samo u vezanom obliku u ovom preparatu.

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 uklonite kontaminiranu odeću i isperite kožu obilnom količinom vode. Operite odeћу посебно пре поновне употребе.
Контакт са очима	U slučaju dolaska u kontakt sa očima, uklonite kontaktna sočiva i odmah isperite velikom količinom vode, ispod kapaka, u trajanju od bar 15 minuta. Posetite lekara ako se pojavi ili nastavi iritacija.
Гутање	Isperite usta vodom. Особи без свести никада не давати ништа на уста. Ако симптоми потрају, потражите помоћ лекара.

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	Odgovarajuće sredstvo za gašenje požara; suvi pesak, CO2 i CO.
Неодговарајућа средства за гашење пожара	Није доступно.

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	Носити одговарајућу заштитну опрему.

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	Izbegavajte kontakt sa kožom. Просути материјал не додиривати или ходати по њему. Koristite ličnu zaštitnu opremu da biste umanjili izlaganje kože i očiју.
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 Metode za чишћење – mala izlivanja

6.4. Упућивање на друга поглавља Није доступно.

7. HANDLING AND STORAGE

7.1. Предострожности за безбедно руковање Избежавати контакт са кожом, очима и одећом. Користити потребну личну заштитну опрему. Користите само уз адекватну вентилацију. Приликом употребе немојте јести, пити или пушити.

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности Чувати чврсто затворено на сувом, хладном и добро проветреном месту. Чувати на собној температури.

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
Дипропилен гликол (CAS 25265-71-8)	Consumers	Дермално	51 mg/kg	Sistematski dugoročno
		Перорално	24 mg/kg	Sistematski dugoročno
		Удисање	70 mg/m ³	Sistematski dugoročno
	Радници	Дермално	84 mg/kg	Sistematski dugoročno
		Удисање	238 mg/m ³	Sistematski dugoročno
		Удисање	1.75 mg/m ³	Lokalno dugoročno
Угаљ црна (CAS Власнички)	Consumers	Удисање	0.06 mg/m ³	Sistematski dugoročno
		Удисање	2 mg/m ³	Lokalno dugoročno
		Удисање	1 mg/m ³	Sistematski dugoročno

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

Састојци	Врста	Начин	Вредност	Облик
Дипропилен гликол (CAS 25265-71-8)	Није применљиво	Intermittant	1 mg/l	Izdanja
		Земљиште	0.0253 mg/kg	
		Морска вода	0.01 mg/l	
		ППОВ	1000 mg/l	Постројење за прераду отпадних вода Слатководно
		Седимент	0.238 mg/kg	
		Слатководно	0.1 mg/l	
Угаљ црна (CAS Власнички)	Није применљиво	Морска вода	5 mg/l	Слатководно
		Слатководно	5 mg/l	
		Слатководно	5 mg/l	

8.2. Контрола изложености и лична заштита

Одговарајуће техничке контроле Није доступно.

Мере личне заштите, као што је лична заштитна опрема

Општи подаци Препоручују се фонтана за испирање очију и тушеви за хитне случајеве.

Заштита очију/лица Nosite zaštitne naočare, hemijske naočare (ako postoji mogućnost prskanja).

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 Pri upotrebi u normalnim uslovima nije potrebna lična respiratorna zaštitna oprema. Обезбедити адекватну вентилацију.

Термичке опасности Није доступно.

Мере хигијене

Рукујте у складу са правилима добре индустријске хигијене и безбедног рада. Избегавати контакт са кожом, очима и одећом.

Приликом употребе немојте јести, пити или пушити. Руке опрати пре пауза и одмах након руковања производом.

Контаминирану одећу опрати пре поновне употребе.

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	Водени раствор.
Боја	Црно.
мирису	Карактеристика.
прагу мириса	Није доступно.
pH	Није доступно.
тачка топљења / тачка мржњења	Није доступно.
почетна тачка кључања и опсег кључања	Није доступно.
тачка паљења	> 93.3 °C (> 200.0 °F) Затворени суд (Затворена посуда)
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.

коефицијент 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

Хемијска група	Формирање воде
Испарљива органска једињења - VOC (тежински %)	< 451 g/l

10. STABILITY AND REACTIVITY

10.1 Reactivity Није доступно.

10.2. Хемијска стабилност Stabilan u normalnim uslovima skladištenja.

10.3. Могућност настанка опасних реакција Није доступно.

10.4. Услови које треба избегавати Није доступно.

10.5. Некомпатибилни материјали Није познат ниједан. Није познат ниједан.

10.6. Опасни производи разградње Није доступно.

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**

Дипропилен гликол (CAS 25265-71-8)

Акутно

Дермално

LD50 Зец 20 ml/kg

Друго

LD50 Миш 4600 mg/kg

Пас 11.79 g/kg

Пацов 5800 mg/kg

Перорално

LD50 Заморац 17.6 g/kg

Пацов 14.8 ml/kg

Угаљ црна (CAS Власнички)

Акутно

Перорално

LD50 Пацов > 8000 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.

Crni ugljenik je klasifikovan kao kancerogen prema klasifikaciji IARC-a (mogući kancerogeni uticaj na ljude, Grupa 2B) i od strane Države Kalifornije u skladu sa Predlogom 65. Prema njihovim analizama crnog ugljenika, obe organizacije su navele da do izlaganja uticaju crnog ugljenika, na primer, ne dolazi kada on ostaje vezan za osnovu proizvoda, posebno gume, mastila ili boje

IARC Monographs: Evidence of carcinogenicity in humans

Carbon black (CAS Власнички)

Неодговарајући подаци.

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 - вишекратна изложеност На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.

Етикета(е) Potpuni podaci za toksičnost nisu dostupni za ovu konkretnu formulaciju
Pogledajte Odeljak 2 za potencijalne opasnosti po zdravlje i Odeljak 4 za mere prve pomoći.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

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

Производ **Врсте** **Резултати испитивања**

CP820Series

Водени

Акутно

Риба LC50 Fathead minnow (Pimephales promelas) > 750 mg/l, 96 hr

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.

Методе 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 провинцијалним прописима за заштиту животне средине. Оbezбедите прикупљање и одлагање од стране предузимаћа са одговарајућом лиценцом за одлагање отпада.

14. TRANSPORT INFORMATION

DOT

Није регулисано као опасна роба.

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 Све хемијске супstance у овом производу компаније HP су забележене или су изузете од Beleženja у складу са законима о хемијским супstancama у следећим земљама: SAD (TSCA), EU (EINECS/ELINCS), Швајцарска, Канада (DSL/NDSL), Аустралија, Јапан, Филипине, Јужна Кореја, Нови Зеланд и Кина.

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. Производ и идентификација компаније: Синоними
3. Composition / Information on Ingredients: Disclosure Overrides
9. Физичка и хемијска својства: Вишеструка својства
12. Ecological Information: Ecotoxicity
15. Regulatory Information: Безбедносне ознаке HazReg подаци: Пацифички круг

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 Овај документ са безбедносним подацима обезбеђен је бесплатно за клијенте компаније HP. Подаци су тренутно најажуранији у компанији HP у време припреме овог документа и верује се да су тачни. Не треба их посматрати као гарантовано наменска својства за производе који су описани или за погодност за одређену примену. Овај документ је припремљен у складу са надлежностима наведеним у Оделјку 1 изнад и можда неће испунјавати регулаторне захтеве у другим земљама