



БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

Поглавље 1. Идентификација хемикалије и подаци о лицу које ставља хемикалију у промет

Važne informacije *** Ovaj bezbednosni list sa podacima može da se koristi od strane kompanije HP za originalne HP proizvode. Bilo koja neovlašćena upotreba ovog bezbednosnog lista je strogo zabranjena i može dovesti do pravnih mera preduzetih od strane kompanije HP. ***

1.1. Идентификација хемикалије

CH122Series

Остала средства идентификације

Синоними UV Printhead Flush

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

Идентификовани начини коришћења Није доступно.

Начини коришћења који се не препоручују Није познат ниједан.

1.3. Подаци о снабдевачу

HP Computing and Printing d.o.o., Omladinskih Brigada 90b, Beograd
Srbija 11070

HP Europe B.V.
PO Box 667
1180 AR Amstelveen
The Netherlands
+31 20 721 3400

Телефон

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

1.4 Телефон за хитне случајеве 1-760-710-0048

Поглавље 2. Идентификација опасности

2.1. Класификација хемикалије

Физичке опасности Није класификовано.

Опасности по здравље људи корозивно оштећење коже / иритација Категорија 2

тешко оштећење ока / иритација ока Категорија 2

Опасност по животну средину Није класификовано.

2.2. Елементи етикете

Пиктограми опасности



Реч упозорења Пажња

Обавештења о опасности

H315 Изазива иритацију коже.

H319 Доводи до јаке иритације ока.

Обавештења о мерама предострожности

Превенција

P280
P264

Носити заштитне рукавице / заштитну одећу / заштиту за очи / заштиту за лице.
Опрати руке детаљно након руковања.

Реаговање

P305 + P351 + P338

АКО ДОСПЕ У ОЧИ: Паžљиво ispirajte водом неколико минута. Уклоните контактна сочива, ако их носите и можете то да урадите без poteškoća. Наставите са ispiranjem.

P337 + P313

Ако иритација ока не пролази: потражити медицински савет/ мишљење.

P302 + P352

АКО ДОСПЕ НА КОЖУ: Испрати са доста воде.

P332 + P313

Ако дође до иритације коже: Потражити медицински савет / мишљење.

P362 + P364

Скинути контаминирану одећу и опрати је пре поновне употребе.

Складиштење

Није доступно.

Одлагање

Није доступно.

2.3. Остале опасности

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

Додатне информације

Нема ниједан.

Поглавље 3. Састав / Подаци о састојцима

3.1. Супстанце

Општи подаци

Хемијски назив	%	ЦАС-Бр. / ЕЦ Бр.	РЕАЧ Регистрациони Бр.	Индекс Бр.	Напомене
2-(2-етоксиетоксин)етил ацетат	100	112-15-2 203-940-1	01-2119966911-29-XXXX	-	
Класификација:	-				

Поглавље 4. Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

Удисање

Odmah iznesite osobu na svež vazduh.
Ако се симптоми не uklone, одмах потражите помоћ лекара.

Контакт са кожом

U slučaju kontakta odmah uklonite kontaminiranu odeću i isperite kožu obilnom količinom vode.
Оперите одећу посебно пре поновне употребе.
Ако иритација не пролази, потражити медицинску помоћ.

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.
Одмах потражите медицинску помоћ.

Гутање

Isperite usta vodom.
U slučaju većih količina, nemojte izazivati povraćanje, umesto toga, dajte osobi da popije jednu ili dve čaše vode i potražite medicinsku pomoć. 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.

Поглавље 5. Мере за гашење пожара

5.1. Средства за гашење пожара

Одговарајућа средства за гашење пожара

CO2, voda, suva hemikalija ili pena

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

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

Посебни поступци за гашење пожара

Преместите контејнере из области захваћене пожаром уколико то можете учинити без ризика.

Опште опасности од пожара

Није доступно.

Поглавље 6. Мере у случају удеса

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

За лица која нису обучена за случај удеса	Izbegavajte kontakt sa kožom. Избегавати удисање пара или магле. Просути материјал не додиривати или ходати по њему. Обезбедити одговарајућу вентилацију. Koristite ličnu zaštitnu opremu da biste umanjili izlaganje kože i očiju.
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.

Поглавље 7. Руковање и складиштење

7.1. Предострожности 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 контејнер чврсто затвореним на расхлађеном, добро проветреном месту. Чувати даље од јако оксидујућих средстава. Držite dalje od izvora toplote, varnica i plamena. Чувати ван домашаја деце.

7.3. Посебни начини коришћења Није доступно.

Поглавље 8. Контрола изложености и лична заштита

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.

Изведене дозе без ефекта (DNEL)

Састојци	Врста	Начин	Вредност	Облик
2-(2-етоксиетоксин)етил ацетат (CAS 112-15-2)	Радници	Дермално	1.48 mg/kg	Sistematski dugoročno
		Удисање	6.03 mg/m ³	Sistematski dugoročno

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

Састојци	Врста	Начин	Вредност	Облик
2-(2-етоксиетоксин)етил ацетат (CAS 112-15-2)	Није применљиво	Морска вода	1.1 mg/l	
		ППОВ	65.92203 mg/l	Постројење за прераду отпадних вода
		Седимент	88.517 mg/kg	Морска вода
		Слатководно	88.517 mg/kg	Слатководно
		Слатководно	11 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 Није доступно.

Заштита очију/лица Носите заштитне наочаре, хемијске наочаре (ако постоји могућност прсканја). Обезбедити фонтану за хитно испирање очију и тушеве за брзо квашење у непосредној близини радног простора.

Заштита коже

- Заштита за руке Препоручене рукавице: Nitrilne, 6 mil, minimalne debljine.

- Остало Носите одговарајућу одећу отпорну на хемикалије. Rukavice otporne na rastvore. Препоручује се употреба рукавица од бутилне гуме.

Заштита дисајних органа	Не удисати прашину / дим / гас / маглу / пару / спреј Обезбедити адекватну вентилацију. У случају недовољне вентилације носите одговарајућу респираторну опрему. Респиратор за преčišћавање ваздуха у складу са NIOSH стандардом са кетриџем или канистером за органска испарења може се дозволити у одређеним околностима када се очекује да концентрација у ваздуху прелази ограничења за излагање.
Термичке опасности	Није доступно.
Мере хигијене	Не дозволите да овај материјал дође у контакт са кожом. Избежавати 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.
контроли изложености животне средине	Није доступно.

Поглавље 9. Физичка и хемијска својства

9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

изгледу

Физичко стање	Течност.
Облик	Течност.
Боја	Бисто.
мирису	Растварач.
прагу мириса	Није доступно.
pH	2.2 - 3.8 Metler Toledo pH метар. Температура 25°C
тачка топљења / тачка мржњења	Није доступно.
почетна тачка кључања и опсег кључања	217.22 °C (423 °F)
тачка паљења	> 99.4 °C (> 211.0 °F) Затворени суд EPA метод 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.

напон паре	0.13 hPa @ 20°C
густина паре	>= 1 >= 1

растворљивост

Растворљивост (вода)	Није доступно.
коэффицијент расподеле у систему n-октанол/вода	Није доступно.
температура самопаљења	360 °C (680 °F)
температура разлагања	Није доступно.
вискозитет	1.6 cP Brookfield Viscometer (± 0.5) Температура 22°C. Spindle # 18 (S18) RPM 100. Wait approx 10 min to take the reading
експлозивна својства	Није доступно.
оксидујућа својства	Није доступно.

9.2. Остали подаци

ВОС (испарљиво органско једињење)	< 1000 g/l Прорачунато
--	------------------------

Поглавље 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност	Није доступно.
10.2. Хемијска стабилност	Стабилно под нормалним условима.
10.3. Могућност настанка опасних реакција	Неће се догодити.
10.4. Услови које треба избегавати	Топлота, пламенови и искре. Овај производ може да реагује са оксидујућим средствима.

10.5. Некомпатибилни материјали	Није доступно.
10.6. Опасни производи разградње	Ugljen monoksid i ugljen dioksid.

Поглавље 11. Токсиколошки подаци

Општи подаци Није доступно.

Подаци о вероватним путевима излагања

Удисање	Inhalacija može dovesti do blage iritacije respiratornog sistema.
Контакт са кожом	Kontakt sa kožom može da izazove blagu iritaciju.
Контакт са очима	Доводи до јаке иритације ока.
Гутање	Gutanje nije verovatan način za izlaganje.

Симптоми Није доступно.

11.1. Подаци о токсиколошким ефектима

акутна токсичност	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.
корозивно оштећење коже / иритација	Изазива иритацију коже.
тешко оштећење ока / иритација ока	Доводи до јаке иритације ока.

сензибилизација респираторних органа или коже

Сензибилизација респираторних органа	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.
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 - вишекратна изложеност	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.
опасност од аспирације	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.
Karışım ve madde karşılaştırma bilgileri	Није доступно.
Етикета(е)	Potpuni podaci za toksičnost nisu dostupni za ovu konkretnu formulaciju

Поглавље 12. Екотоксиколошки подаци

12.1. Токсичност	Нема забележених токсиколошких података за састојке.
12.2. Перзистентност и разградљивост	Није доступно.
12.3. Потенцијал биоакумулације	Није доступно.
Коефицијент расподеле н-октанол/вода (log Kow)	Није доступно.
Фактор биоконцентрације (BCF)	Није доступно.
12.4. Мобилност у земљишту	Није доступно.
12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене	Није ПБТ или вПвБ супстанца или смеша.
12.6. Остали штетни ефекти	Није доступно.

Поглавље 13. Одлагање

13.1. Методе третмана отпада

Отпадни остаци	Није доступно.
Контаминирана амбалажа	Није доступно.
ЕУ ознаке отпада	Није доступно.

Методe 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.

Поглавље 14. Подаци о транспорту**DOT**

UN број	Није доступно.
UN име транспорта	Not Regulated
Класе опасности при транспорту.	
Класа	Није доступно.
Ризик	-
Група паковања	Није доступно.
Опасност по животну средину	
Загађивач мора	Не
Посебна предострожност за корисника	Није доступно.

IATA

UN број	Није доступно.
UN име транспорта	Not Regulated
Класе опасности при транспорту.	
Класа	Није доступно.
Ризик	-
Група паковања	Није доступно.
Опасност по животну средину	
Посебна предострожност за корисника	Није доступно.

IMDG

UN број	Није доступно.
UN име транспорта	Not Regulated
Класе опасности при транспорту.	
Класа	Није доступно.
Ризик	-
Група паковања	Није доступно.
Класе опасности при транспорту.	
Загађивач мора	Не
EmS (Ревидоване процедуре за реаговање у хитном случају за бродове који преносе опасне робе)	Није доступно.
Посебна предострожност за корисника	Није доступно.

ADR

UN број	Није доступно.
UN име транспорта	Not Regulated
Класе опасности при транспорту.	
Класа	Није доступно.
Ризик	-
Опасност бр. (ADR)	Није доступно.
Шифра ограничења за тунеле	Није доступно.
Група паковања	Није доступно.
Опасност по животну средину	
Посебна предострожност за корисника	Није доступно.

Остали подаци

Transportujte u skladu sa Aneksom II MARPOL 73/78 i IBC koda: Nije primenljivo.

Поглавље 15. Регулаторни подаци**15.1. Прописи/закони о безбедности, здрављу и заштити животне средине специфични за супстанцу или смешу**

Ограничења и забране производње, стављања у промет и коришћења хемикалија (Уредба 90/2013, Прилог 1, Део 1, измењен и допуњен)

Није набројано.

Етикета(е)

Ovaj bezbednosni list u skladu je sa zahtevima iz Propisa (EU) 2015/830. Klasifikacija u skladu sa Propisom (EC) br. 1272/2008 u skladu sa promenom.

Posebne odredbe: Propis (EC) No 1907/2006 Evropskog parlamenta i saveta koji se odnosi na registraciju, procenu, autorizaciju i ograničenje za hemikalije (REACH), kreiran u evropskoj agenciji za hemikalije, dopuna je za Direktivu 1999/45/EC i opoziv za Propis saveta (EEC) br. 793/93 i Regulative komisije (EC) br. 1488/94 kao i Direktive saveta 76/769/EEC i Direktive komisije 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC i 2000/21/EC (u izmenjenoj verziji Službenog glasnika Evropske Unije, L 396, dana 29.05.2007. godine, stranica 3 sa daljim rektifikacijama i izmenama).

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.

Стокхолмска конвенција

Није применљиво.

Ротердамска конвенција

Није применљиво.

Монтреалски протокол

Није применљиво.

Кјото протокол

Није применљиво.

Базелска конвенција

Није применљиво.

15.2. Процена безбедности хемикалије

Pogledajte priložena dokumenta SUMI ili GEIS, ako je primenljivo.

Поглавље 16. Остали подаци

Упућивање

Propis (EC) br. 1907/2006 datiran 18. decembra 2006. godine, vezan za registraciju, evaluaciju, autorizaciju i ograničenja za hemikalije (REACH) i uspostavljanje Evropske agencije za hemikalije (REACH).

Propis (EU) 2015/830 datiran 28. maja 2015. godine, sa izmenom propisa (EC) br. 1907/2006.

Propis (EC) br. 1272/2008 datiran 16. decembra 2008. godine za klasifikaciju, označavanje i pakovanje substanci i mešavina, i izmene (CLP).

Подаци о методи евалуације која доводи до класификације смеше

Класификација као опасности по здравље и животну средину је изведена комбинацијом метода израчунавања и резултата тестова, уколико су доступни.

Пун текст свих Н-обавештења, који није написан у целости у Поглављима од 2 до 5

Нема ниједан.

Подаци о ревизији

1. Proizvod i identifikacija kompanije : EU centar za otrove
Поглавље 1. Идентификација хемикалије и подаци о лицу које ставља хемикалију у промет:
Važne informacije
Hazards Identification: EU Hazard Classifications
Поглавље 2. Идентификација опасности: Обавештења о опасности
Поглавље 2. Идентификација опасности: Реаговање
Physical & Chemical Properties: Višestruka svojstva
Поглавље 11. Токсиколошки подаци: Корозивност
14. Подаци о транспорту : Material Transportation Information
Поглавље 14. Подаци о транспорту: Остали подаци
HazReg Data: Europe - EU
GHS: Класификација

Подаци о обуци

При руковању овим материјалом пратите упутства са обуке.

Одрицање

Ovaj dokument sa bezbednosnim podacima obezbeđen je besplatno za klijente kompanije HP. Podaci su trenutno najажуриранији u kompaniji HP u време припреме овог документа и верује се да су тајни. Не треба их посматрати као гарантовано намеска 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 испуњавати регулаторне захтеве у другим земљама.

Ovaj list sa bezbednosnim podacima namenjen je za prenos informacija o HP mastilima (tonerima) koji se dostavljaju u HP originalnim dostavama mastila (tonerima). Ako je наш list sa bezbednosnim podacima dostavljen kod вас уз допунјени, репарирани, компатибилни или било који други HP пакет који није оригинал, имајте у виду да информације које се у њему налазе нису намењене за ту врсту производа и да може постојати значајана разлика у информацијама у овом документу и безбедносним информацијама за производ који сте купили. Контактирајте продавца допунјеног, репарираног или компатибилног материјала за потребне информације, укључујући информације о личној заштитној опреми, ризикима излагања и смерницама за безбедно руковање. Компанија HP не прихвата допунјене, репариране или компатибилне материјале у својим програмима замене.

Објашњење скраћеница

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Америчка конференција о владиним индустријским хигијеничарима)
CAS	Chemical Abstracts Service
CERCLA	Sveobuhvatna kompenzacija za probleme u životnoj sredini i zakon o odgovornosti
CFR	Zakon o savezinim propisima
COC	Cleveland Отворени Суд
DOT	Одељење за транспорт
EPCRA	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (Уредба о планирању ванредних ситуација и правима заједнице на обавештеност) (или SARA)
IARC	International Agency for Research on Cancer (Међународна агенција за истраживања рака)
NIOSH	Nacionalni institut za zdravlje i bezbednost na radu
NTP	National Toxicology Program (Национални токсиколошки програм)
OSHA	Administracija za zdravlje i bezbednost na radu
PEL	Дозвољено ограничење излагања
RCRA	Resource Conservation and Recovery Act (Уредба о чувању и обнављању ресурса)
REC	Препоручује се
REL	Препоручено ограничење излагања
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act (Уредба о Superfund амандманима и поновној ауторизацији) из 1986.
STEL	Ограничење краткотрајног излагања
TCLP	Karakteristike toksičnosti polimera prilikom kvašenja
TLV	Праг граничне вредности
TSCA	Toxic Substances Control Act (Уредба за контролу токсичних супстанци)
VOC (испарљиво органско једињење)	Испарљиве органске компоненте