



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

CN750Series

Остала средства идентификације

Синоними HP Scitex MF10 Cleaner

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.

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

случајеве

Поглавље 2. Идентификација опасности

2.1. Класификација хемикалије

Физичке опасности Није класификовано.

Опасности по здравље људи Акутна токсичност, перорална Категорија 4

Акутна токсичност, дермална Категорија 4
Акутна токсичност, инхалациона Категорија 4

Опасност по животну средину Није класификовано.

2.2. Елементи етикете

Пиктограми опасности



Реч упозорења Пажња

Обавештења о опасности

H302 Штетно ако се прогута.
H312 Штетно у контакту са кожом.
H332 Штетно ако се удише.

Обавештења о мерама предострожности

Превенција

P280	Носити заштитне рукавице / заштитну одећу / заштиту за очи / заштиту за лице.
P261	Избежавати удисање прашине /дима /гаса/ магле /паре/спреја.
P264	Опрати руке детаљно након руковања.
P270	Не јести, не пити и не пушити приликом руковања овим производом.
P271	Користити само на отвореном или у добро проветреном простору.

Реаговање

P301 + P312	АКО СЕ ПРОГУТА: Позвати ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА/ лекара/ ако се осећате лоше.
P302 + P352	АКО ДОСПЕ НА КОЖУ: Опрати са пуно сапуна и воде.
P304 + P340	АКО СЕ УДИШЕ: Изнети повређену особу на свеж ваздух и обезбедити да се одмара у положају који не омета дисање.
P330	Испрати уста.
P363	Опрати контаминирану одећу пре поновне употребе.

Складиштење

Није доступно.

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.

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
HP Scitex MF10	<100		-	607-038-00-2	#
Класификација:	Ак. токс. 4;H302, Ак. токс. 4;H312, Ак. токс. 4;H332				

Поглавље 4. Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

Удисање	Одмах изнесите особу на свеж ваздух. Ако се симптоми не уклоне, одмах потражите помоћ лекара.
Контакт са кожом	У случају контакта одмах уклоните контаминирану одећу и исперите кожу обилном количином воде. Оперите одећу посебно пре поновне употребе. Потражите медицинску помоћ, уколико је то потребно.
Контакт са очима	У случају доласка у контакт са очима, уклоните контактна сочива и одмах исперите великом количином воде, испод капака, у трајању од бар 15 минута. Одмах потражите медицинску помоћ.
Гутање	Исперите уста водом. У случају да дође до гутања било које количине материјала потражите стручну лекарску помоћ – Немојте изазивати повраћање. Особи без свести никада не давати ништа на уста. Одмах потражите медицинску помоћ.

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	За мале (почетне) požаре користите средства попут пене, песка, сувих хемикалија или карбон диоксида . За велике požаре користите велике количине (млзове) воде и/или пене применјено у виду магле или спреја.
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. Izbegavajte izlivanje u odvodnu kanalizaciju i kanale koji vode u vodene tokove.
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	Избегавати контакт са кожом. Избегавати удисање пара или магле. Просути материјал не додиривати или ходати по њему. Обезбедити одговарајућу вентилацију. Uklonite sve potencijalne izvore paljenja. Koristite ličnu zaštitnu opremu da biste umanjili izlaganje kože i oči. U slučaju isparenja upotrebite respirator sa odobrenim filterom.
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 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.

Поглавље 8. Контрола изложености и лична заштита

8.1. Контролни параметри

Граничне вредности изложености на радном месту

Србија. Обавезне граничне вредности изложености на радном месту (OEL). Правилник о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама (бр. 110-00-00004/2009-01)

Материјал	Врста	Вредност
HP Scitex MF10	OEL (границе професионалне изложености)	133 mg/m3
		20 ppm
	STEL	333 mg/m3 50 ppm

Биолошке граничне вредности Нема забележених граничних вредности изложености за састојке.

Препоручене процедуре праћења Није доступно.

Изведене дозе без ефекта (DNEL) Није доступно.

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

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	Preporučene rukavice: Nitrilne, 6 mil, minimalne debljine.
- 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	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 Meter. 10 g/l, H ₂ O, 20 °C
тачка топљења / тачка мржњења	-63.5 °C (-82.3 °F)
почетна тачка кључања и опсег кључања	192 °C (377.6 °F)
тачка паљења	> 74.0 °C (> 165.2 °F) Tag Затворени Суд Metoda D 56
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	0.4 hPa @ 20°C
густина паре	6
растворљивост	
Растворљивост (вода)	2 %
коэффициент расподеле у систему n-октанол/вода	1.57
температура самопаљења	340.56 °C (645 °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

Молекулска формула	C8-H16-O3
Молекулска маса	160
ВОС (испарљиво органско једињење)	< 940 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	Није познат ниједан.
10.4. Услови које треба избегавати	Топлота, пламенови и истре.
10.5. Некомпатибилни материјали	Овај производ може реаговати са јаким оксидационим средствима. U reakciji sa vazduhom stvara perokside. oksidirajući agensi
10.6. Опасни производи разградње	peroksidi.

Поглавље 11. Токсиколошки подаци

Општи подаци	Није доступно.
Подаци о вероватним путевима излагања	
Удисање	Штетно ако се удише.
Контакт са кожом	Штетно у контакту са кожом.
Контакт са очима	Kontakt sa očima može da izazove blagu iritaciju.
Гутање	Gutanje nije verovatan način za izlaganje.
Симптоми	Није доступно.

11.1. Подаци о токсиколошким ефектима

акутна токсичност	Штетно ако се удише. Штетно ако се прогута. Штетно у контакту са кожом.
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 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 доступних информација.
Водена токсичност	Нема доступних информација.
12.2. Перзистентност и разградљивост	Није доступно.
12.3. Потенцијал биоакumulације	Није доступно.
Коефицијент расподеле н-октанол/вода (log Kow)	
1.57	
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.

Методе одлагања / подаци о одлагању Немојте одлагати заједно са обичним kancelarijsким отпадом. Немојте дозволити да овај материјал доспе у канализације/залихе воде. Уклоните отпадни материјал у складу са локалним, државним, saveзним и provincialним propisима за заштиту животне средине. Обезбедите прикупљање и одлагање од стране предузимаћа са одговарајућом licencom за одлагање отпада.

Поглавље 14. Подаци о транспорту

DOT

UN број NA1993

UN име транспорта Zapaljiva tečnost n.o.s. (2-metoksil-1-metil etil acetat) – Nije zakonski regulisan u količinama manjim od 119 galona

Класе опасности при транспорту.

Класа Combustible

Ризик -

Група паковања III

Посебна предострожност за корисника DOT Klasifikacija важи само за пошилке у SAD и Portoriko.

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 Не

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 Није доступно.

процедуре за реаговање у хитном случају за бродове који преносе опасне робе)

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 Не
Посебна предострожност за корисника Није доступно.

Општи подаци DOT Klasifikacija важи само за пошљике у SAD и Порторико.

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 целисти у Поглављима од 2 до 5

H302 Штетно ако се прогута.
H312 Штетно у контакту са кожом.
H332 Штетно ако се удише.

Подаци о ревизији

1. Proizvod i identifikacija kompanije : EU centar za otrove
Састав / подаци о састојцима: састојци
14. Подаци о транспорту : Material Transportation Information

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 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 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 наменјене 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