



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

F9K15Series

Остала средства идентификације Нема ниједан.

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 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

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 Није класификовано.

Опасност по животну средину Није класификовано.

2.2. Елементи етикете

Пиктограми опасности Нема ниједан.

Реч упозорења Нема ниједан.

Обавештења о опасности Ова смеша не испуњава критеријуме за класификацију.

Обавештења о мерама предострожности

Превенција Није доступно.

Реаговање Није доступно.

Складиштење Није доступно.

Одлагање Није доступно.

2.3. Остале опасности

Potencijalni putevi preteranog izlaganja uticaju ovog proizvoda su kontakt sa očima i kožom. Udisanje pare i unošenje u organizam ne smatraju se značajnim u slučaju ovog proizvodima, u uslovima normalne upotrebe. Kompletni podaci o toksičnosti nisu dostupni za ovu formulaciju.

Додатне информације Sadrži 1,2-Benzizotiazolin-3-jedan. Може да изазове алергијску реакцију.

Поглавље 3. Састав / Подаци о састојцима

3.2. Смеше

Општи подаци

| Хемијски назив | % | ЦАС-Бр. / ЕЦ Бр. | РЕАЧ Регистрациони Бр. | Индекс Бр. | Напомене |
|---------------------------|---|------------------------|------------------------|--------------|----------|
| Вода | 70-85 | 7732-18-5 231-791-2 | - | - | |
| Класификација: | - | | | | |
| 2-метил-2Н-изотиазол-3-он | <0.1 | 2682-20-4 220-239-6 | - | - | |
| Класификација: | Ак. токс. 3;H301, Ак. токс. 3;H311, Кор. коже 1B;H314, Skin Sens. 1A;H317, Ак. токс. 2;H330, Вод. жив. сред. - хрон. 1;H410 | | | | |
| 1,2-бензизотиазолин-3-он | <0.05 | 2634-33-5 220-120-9 | - | 613-088-00-6 | |
| Класификација: | - | | | | |

Коментари о саставу Ovo pakovanje mastila sadrži formulaciju mastila rastvorljivu u vodi.

Поглавље 4. Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

| | |
|-------------------------|--|
| Удисање | Изнети на свеж ваздух. Ако симптоми потрају, потражите помоћ лекара. |
| Контакт са кожом | Темелјно оперите додирна места користећи воду и благи сапун. Ако иритација не пролази, потражити медицинску помоћ. |
| Контакт са очима | Не трљати очи. Одмах исперите користећи велику количину чисте, топле воде (мали притисак) у трајанју од најмање 15 минута или док не уклоните честице. Ако иритација не пролази, потражити медицинску помоћ. |
| Гутање | Ако дође до гутања великих количина, одмах 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.

Поглавље 5. Мере за гашење пожара

5.1. Средства за гашење пожара

| | |
|---|--|
| Одговарајућа средства за гашење пожара | CO ₂ , вода, сува хемикалија или пена |
| Неодговарајућа средства за гашење пожара | Није познат ниједан. |

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 | Није доступно. |

Специфичне методе Nema uspostavljenog.

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 | Носити погодну личну заштитну опрему. |
| За лица која учествују у одговору на удес | Није доступно. |

6.2. Предострожности које се односе на животну средину Nemojte da dozvolite da proizvod dospe u kanalizaciju. Не испирати у површинску воду или у систем санитарне канализације.

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

Оградите просути материјал кад год је то могуће. Obavite apsorpciju pomoću inertnih apsorpcionih materijala kao što su suva glina, pesak ili infuzorijska zemlja, komercijalni apsorbenzi ili prikupite materijal pomoću pumpi.

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.

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности

Чувати ван домаћаја деце. Držite dalje od uticaja preterane toplote ili hladnoće.

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)

Није доступно.

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

Није доступно.

Упутства за излагање

Ograničenja za izlaganje nisu data za ovaj proizvod.

8.2. Контрола изложености и лична заштита

Одговарајуће техничке контроле

Koristiti u dobro provetrenom prostoru.

Мере личне заштите, као што је лична заштитна опрема

Општи подаци

Koristite ličnu zaštitnu opremu da biste umanjili izlaganje kože i očiju.

Заштита очију/лица

Није доступно.

Заштита коже

- Заштита за руке

Није доступно.

- Остало

Није доступно.

Заштита дисајних органа

Није доступно.

Термичке опасности

Није доступно.

Мере хигијене

Рукујте у складу са правилима добре индустријске хигијене и безбедног рада.

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

Није доступно.

Боја

Жуто

мирису

Није доступно.

прагу мириса

Није доступно.

pH

7.1 - 7.7

тачка топљења / тачка

Није доступно.

мржњења

почетна тачка кључања и опсег кључања

Није утврђено

тачка паљења > 110.0 °C (> 230.0 °F) Setaflash Closed Tester

брзина испаравања Није утврђено

запаљивост (чврсто, гасовито) Није доступно.

горња / доња граница запаљивости или експлозивности

Граница запаљивости - доња (%) Није утврђено

Граница запаљивости - горња (%) Није доступно.

напон паре Није утврђено

густина паре > 1 (ваздух=1,0)

растворљивост

Растворљивост (вода) Растворљиво у води

коэффициент расподеле у систему n-октанол/вода Није доступно.

температура самопаљења Није доступно.

температура разлагања Није доступно.

вискозитет > 2 ср

експлозивна својства Није доступно.

оксидујућа својства Није одређено

9.2. Остали подаци

Садржај испарљивих материја 0.45 % процењено

VOC (испарљиво органско једињење) < 225 g/l EPA Method 24

Поглавље 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност Није доступно.

10.2. Хемијска стабилност Стабилно када се налази у препорученим условима за складиштење.

10.3. Могућност настанка опасних реакција Неће се догодити.

10.4. Услови које треба избегавати Није доступно.

10.5. Некомпатибилни материјали Није компатибилно са јаким базима и оксидантним агенсима.

10.6. Опасни производи разградње Након растварања овај производ може да ослободи гасне азотне оксиде, угљен моноксид, угљен диоксид и/или хидрокарбоне мале молекуларне тежине.

Поглавље 11. Токсиколошки подаци

Општи подаци Није доступно.

Подаци о вероватним путевима излагања

Удисање Под нормалним условима намењене употребе, не очекује се да овај материјал представља опасност при удисања.

Контакт са кожом Контакт са кожом може да изазове благу иритацију.

Контакт са очима Контакт са очима може да изазове благу иритацију.

Гутање Штете по здравље нису познате ни очекиване у нормалној употреби.

Симптоми Није доступно.

11.1. Подаци о токсиколошким ефектима

акутна токсичност На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.

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 karışıştırma bilgileri | Није доступно. |
| 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. |

Поглавље 12. Екотоксиколошки подаци

12.1. Токсичност

Водена токсичност Не очекује се да ће бити штетно за водене организме.

| Производ | Врсте | Резултати испитивања |
|---|--|---|
| F9K15Series | | |
| Водени | | |
| <i>Акутно</i> | | |
| Риба | LC50 | Великоглави клен (Pimephales promelas) > 750 mg/l, 96 часова |
| 12.2. Перзистентност и разградљивост | Није доступно. | |
| 12.3. Потенцијал биоакмулације | 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. |
| Методе одлагања / подаци о одлагању | 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. „HP’s Planet Partners“ (trgovački znak) program za reciklažu potrošnog materijala obezbeđuje jednostavno, lako recikliranje originalnih HP inkdžet i LaserJet potrošnih materijala. Za više informacija i da biste videli da li je ova usluga dostupna na vašoj lokaciji, posetite http://www.hp.com/recycle . |

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** 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 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** Не**Посебна предострожност за корисника** Није доступно.**Остали подаци**

Није опасна роба према правилницима DOT, IATA, ADR, IMDG или RID.

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 ogranicenje 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 Sluzbenog 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

H301 Токсично ако се прогута.

H311 Токсично у контакту са кожом.

H314 Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.

H317 Може да изазове алергијске реакције на кожи.

H330 Смртоносно ако се удише.

H410 Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

Нема ниједан.

Подаци о ревизији

При руковању овим материјалом пратите упутства са обуке.

Подаци о обуци

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.

Одрицање

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 naš list sa bezbednosnim podacima dostavljen kod vas uz dopunjeni, reparirani, kompatibilni ili bilo koji drugi HP paket koji nije original, imajte u vidu da informacije koje se u njemu nalaze nisu namenjene za tu vrstu proizvoda i da može postojati značajana razlika u informacijama u ovom dokumentu i bezbednosnim informacijama za proizvod koji ste kupili. Kontaktirajte prodavca dopunjenog, repariranog ili kompatibilnog materijala za potrebne informacije, uključujući informacije o ličnoj zaštitnoj opremi, rizicima izlaganja i smernicama za bezbedno rukovanje. Kompanija HP ne prihvata dopunjene, reparirane ili kompatibilne materijale u svojim programima zamene.

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 |
| ERCRA | 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 |