



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

CH219Series

Остала средства идентификације

Синоними HP Scitex FB250 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.

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

Сензибилизација коже Категорија 1

токсичност по репродукцију Категорија 1Б

специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност Иритација респираторних органа 3. категорије

специфична токсичност за циљни орган - виšekратна изложеност Категорија 1 (jetra, респираторни систем)

Опасност по животну средину Опасно по водену животну средину, дуготрајна опасност по водену животну средину Категорија 2

2.2. Елементи етикете

Пиктограми опасности



Реч упозорења	Опасност
Обавештења о опасности	
H315	Изазива иритацију коже.
H319	Доводи до јаке иритације ока.
H317	Може да изазове алергијске реакције на кожи.
H360	Може штетно да утиче на плодност или на плод.
H335	Може да изазове иритацију респираторних органа.
H372	Доводи до оштећења органа (jetra , респираторни систем) услед дуготрајног или вишекратног излагања.
H411	Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

Обавештења о мерама предострожности

Превенција

P280	Носити заштитне рукавице / заштитну одећу / заштиту за очи / заштиту за лице.
P202	Не руковати производом док се претходно не прочитају и разумеју све безбедносне мере предрастрожности.
P201	Прибавити посебна упутства пре употребе.
P260	Не удисати прашину / дим / гас / маглу / пару / спреј
P271	Користити само на отвореном или у добро проветреном простору.
P264	Опрати руке детаљно након руковања.
P272	Није дозвољено носити контаминирано радно одело ван радног места.
P273	Избегавати испуштање /ослобађање у животну средину.

Реаговање

P305 + P351 + P338	АКО DOSPE U OČI: Pažljivo ispirajte vodom nekoliko minuta. Uklonite kontaktna sočiva, ako ih nosite i možete to da uradite bez poteškoća. Nastavite sa ispiranjem.
P337 + P313	Ако иритација ока не пролази: потражити медицински савет/ мишљење.
P302 + P352	АКО ДОСПЕ НА КОЖУ: Опрати са пуно сапуна и воде.
P333 + P313	Ако дође до иритације коже или осипа: Потражити медицински савет / мишљење.
P308 + P313	АКО ste izloženi ili zabrinuti: Potražite medicinsku pomoć/savet.
P312	Позвати центар за контролу тровања или се обратити лекару, ако се не осећате добро.
P362	Скинути контаминирану одећу и опрати је пре поновне употребе.
P391	Сакупити просути садржај.

Складиштење

P403 + P233	Чувати у просторији са добром вентилацијом. Амбалажу чврсто затворити.
P405	Складиштити под кључем.

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.

IARC je klasifikovao Бензофенон као карциноген Групе 2B (supstanca je možda kancerogena za ljude).

Додатне информације Нема ниједан.

Поглавље 3. Састав / Подаци о састојцима

3.2. Смеше

Општи подаци

Хемијски назив	%	ЦАС-Бр. / ЕЦ Бр.	РЕАЧ Регистрациони Бр.	Индекс Бр.	Напомене
2-феноксietил акрилат	<30	48145-04-6 256-360-6	01-2119980532-35-XXXX	-	
Класификација:	Токс. по репр. 2;H361d				
1-vinilheksahidro-2H-azepin-2-jedan	<25	2235-00-9 218-787-6	01-2119977109-27-XXXX	-	
Класификација:	Ак. токс. 4;H302, Ак. токс. 4;H312, Сензиб. коже 1B;H317, Ирит. ока 2;H319, Спец. токс. – ВИ 1;H372				
Тридецил акрилат	<15	3076-04-8 221-351-8	-	-	
Класификација:	-				

Хемијски назив	%	ЦАС-Бр. / ЕЦ Бр.	РЕАЧ Регистрациони Бр.	Индекс Бр.	Напомене
Neopentilglikol, propoksilirani estri sa akrilnom kiselinom Glicerol, propoksilirani, estri sa akrilnom kiselinom Класификација: -	<10	84170-74-1 -	01-2119970213-43-XXXX	-	
2-[[[3-hidroksi-2,2-bis[[[(1-oksoalil)oksi]metil]propoksi]metil]-2-[[[(1-oksoalil)oksi]metil]-1,3-propandildiakrilat Класификација: -	<5	60506-81-2 262-270-8	-	-	
Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide Класификација: Сензиб. коже 1Б;H317, Токс. по репр. 2;H361fd, Вод. жив. сред. - хрон. 2;H411	<5	75980-60-8 278-355-8	01-2119972295-29-XXXX	015-203-00-X	
Poli (etlen glikol) diakrilat Класификација: Ирит. коже 2;H315, Сензиб. коже 1;H317, Ошт. ока 1;H318, Спец. токс. – ЈИ 3;H335, Вод. жив. сред. - хрон. 2;H411	<5	26570-48-9 -	-	-	
2,6-di-tert-butil-.alfa.-dimetilamino-p-k resol Класификација: Ак. токс. 4;H302, Вод. жив. сред. - ак. 1;H400	<1	88-27-7 201-816-1	-	-	
Бензофенон Класификација: Вод. жив. сред. - хрон. 3;H412	<1	119-61-9 204-337-6	-	-	
Butylhydroxytoluene Класификација: Вод. жив. сред. - хрон. 1;H410	<1	128-37-0 -	01-2119565113-46-XXXX	-	
Алуминијум , Tris(N-hydroxy-N-nitrosobenzenamina to-O,O')- Класификација: -	<0.1	15305-07-4 239-341-7	01-2120258413-59-XXXX	-	

Коментари о саставу Crni ugljenik prisutan je samo u vezanom obliku u ovom preparatu.

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 трајању од најмање 15 минута или док не уклоните честице. Ако иритација не пролази, потражити медицинску помоћ.
Гутање	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.

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	Сува хемикалија. Угљен диоксид (CO ₂). Вода може да буде неделотворна.
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

Izbegavajte izlivanje u odvodnu kanalizaciju i kanale koji vode u vodene tokove.

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. Просути материјал не додиривати или ходати по њему.

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. Такође погледајте оделјак 13 Мере за одлагање.

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

За сакупљање производа користити негориви материјал као што је вермикулит, песак или земља и ставити га у амбалажу за касније одлагање.

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

Držite dalje od uticaja preterane toplote ili hladnoće. Не складиштити на директној сунчевој светлости. Не руковати или чувати близу отвореног пламена, извора топлоте или других извора паљења. Neprozirni kontejneri od polietilena visoke gustine (HDPE) preporučuju se za transport i skladištenje.

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. Граничне вредности изложености на радном месту (OEL). Југословенски стандард JUS Z.B0.001, 1991; рег. бр. 15/01-149/52 од 23. маја 1991, о максимално дозвољеним концентрацијама штодљивих гасова, пара и аеросола у атмосфери радних простора и радилишта

Састојци	Врста	Вредност
Butylhydroxytoluene (CAS 128-37-0)	МАС	10 mg/m3

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
1-vinilheksahidro-2H-azepin-2-jedan (CAS 2235-00-9)	Радници	Дермално	0.7 mg/kg	Sistematski dugoročno
		Удисање	4.9 mg/m3	Sistematski dugoročno
		Удисање	0.17 mg/m3	Lokalno dugoročno
2-феноксietил акрилат (CAS 48145-04-6)	Радници	Дермално	1.5 mg/kg	Sistematski dugoročno
		Удисање	77 mg/m3	Lokalno dugoročno
		Удисање	10 mg/m3	Sistematski dugoročno
Butylhydroxytoluene (CAS 128-37-0)	Радници	Дермално	166 mg/kg	Sistemska skraćenica
		Дермално	0.3 mg/kg	Sistematski dugoročno
		Удисање	3.5 mg/m3	Sistematski dugoročno
Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide (CAS 75980-60-8)	Радници	Удисање	2 mg/m3	Systemic short term
		Дермално	0.233 mg/kg	Sistematski dugoročno
		Удисање	0.822 mg/m3	Sistematski dugoročno

Састојци	Врста	Начин	Вредност	Облик
Neopentilglikol, propoksilirani estri sa akrilnom kiselinom Glicerol, propoksilirani, estri sa akrilnom kiselinom (CAS 84170-74-1)	Радници	Дермално	3.33 mg/kg	Sistematski dugoročno
		Удисање	11.75 mg/m ³	Sistematski dugoročno

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

Састојци	Врста	Начин	Вредност	Облик
1-vinilheksahidro-2H-azepin-2-jedan (CAS 2235-00-9)	Није применљиво	Intermittent	1 mg/l	Izdanja
		Земљиште	0.107 mg/kg	Постројење за прераду отпадних вода
		Морска вода	0.01 mg/l	
		ППОВ	262 mg/l	
		Седимент	0.829 mg/kg	Слатководно
		Седимент	0.0829 mg/kg	Морска вода
		Слатководно	0.1 mg/l	
2-феноксietил акрилат (CAS 48145-04-6)	Није применљиво	Intermittent	0.0121 mg/l	Izdanja
		Земљиште	0.006 mg/kg	Постројење за прераду отпадних вода
		Морска вода	0.0002 mg/l	
		ППОВ	1.77 mg/l	
		Седимент	0.02 mg/kg	Слатководно
		Седимент	0.002 mg/kg	Морска вода
		Слатководно	0.002 mg/l	
Butylhydroxytoluene (CAS 128-37-0)	Није применљиво	Intermittent	0.00199 mg/l	Izdanja
		Земљиште	0.0477 mg/kg	Постројење за прераду отпадних вода
		Морска вода	0.0041 mg/l	
		ППОВ	0.17 mg/l	
		Седимент	0.731 mg/kg	Морска вода
		Седимент	0.731 mg/kg	Слатководно
		Слатководно	0.0041 mg/l	
Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide (CAS 75980-60-8)	Није применљиво	Intermittent	0.0353 mg/l	Izdanja
		Земљиште	0.0557 mg/kg	Слатководно
		Морска вода	0.0005353 mg/l	
		Седимент	0.29 mg/kg	
		Седимент	0.029 mg/kg	Морска вода
		Слатководно	0.00353 mg/l	
		Intermittent	0.027 mg/l	Izdanja
Neopentilglikol, propoksilirani estri sa akrilnom kiselinom Glicerol, propoksilirani, estri sa akrilnom kiselinom (CAS 84170-74-1)	Није применљиво	Intermittent	0.027 mg/l	Izdanja
		Земљиште	0.036 mg/kg	Постројење за прераду отпадних вода
		Морска вода	0.00027 mg/l	
		ППОВ	0.2 mg/l	
		Седимент	0.188 mg/kg	Слатководно
		Седимент	0.018 mg/kg	Морска вода
		Слатководно	0.0027 mg/l	

Упутства за излагање Ограничења за излагање nisu data за ovaj proizvod.

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 Носити одговарајуће рукавице отпорне на хемикалије. Препоручене рукавице: 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	Рукујте у складу са правилима добре индустријске хигијене и безбедног рада. Sprečite dolazak ovog materijala u kontakt sa očima, kožom ili odećom. Приликом употребе немојте јести, пити или пушити. Руке опрати пре пауза и одмах након руковања производом. Контаминирану одећу опрати пре поновне употребе. Чувати одвојено од хране и пића.
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	Црно.
мирису	Карактеристика.
прагу мириса	Није доступно.
pH	7.4 - 7.8 Metler Toledo pH metar. Temperatura 25°C
тачка топљења / тачка мржњења	Није доступно.
почетна тачка кључања и опсег кључања	Није доступно.
тачка паљења	> 93.3 °C (> 199.9 °F) Прорачунато
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	Није доступно.
густина паре	Није доступно.
растворљивост	
Растворљивост (вода)	Није доступно.
коэффициент расподеле у систему n-октанол/вода	Није доступно.
температура самопаљења	Није доступно.
температура разлагања	Није доступно.
вискозитет	9.3 - 10.6 cP Brookfield viskometar temperatura 50°C
експлозивна својства	Није доступно.
оксидујућа својства	Није доступно.

9.2. Остали подаци

Хемијска група	Acrylate/Polymer/Pigment Blend
VOС (испарљиво органско једињење)	0.2 g/l Прорачунато

Поглавље 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност	Није доступно.
10.2. Хемијска стабилност	Stabilan u normalnim uslovima skladištenja.
10.3. Могућност настанка опасних реакција	Može doći do opasne polimerizacije usled smanjenog sadržaja inhibitora.
10.4. Услови које треба избегавати	Izlaganje suncu.
10.5. Некомпатибилни материјали	Nije kompatibilno sa jakim bazama i oksidantnim agensima. alkalni metali

10.6. Опасни производи разградње

Након растварања овај производ може да ослободи гасне азотне оксиде, угљен моноксид, угљен диоксид и/или гидрокарбоне мале молекуларне тежине.

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 Изазива иритацију коже. Може изазвати сензибилизацију у контакту са кожом.

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.

Састојци	Врсте	Резултати испитивања
----------	-------	----------------------

1-vinilheksahidro-2H-azepin-2-jedan (CAS 2235-00-9)

Акутно

Дермално

LD50	Зеџ	1700 mg/kg
------	-----	------------

Перорално

LD50	Пацов	1114 mg/kg
------	-------	------------

Удисање

LC50	Пацов	> 1.6 mg/l
------	-------	------------

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 Може изазвати сензибилизацију у контакту са кожом.

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. Crni ugljenik prisutan je samo u vezanom obliku u ovom preparatu.

Монографије IARC-а. Укупна процена карциногености

Butylhydroxytoluene (CAS 128-37-0)	3 Није могуће класификовати по основу карциногености по људе.
------------------------------------	---

Бензофенон (CAS 119-61-9)	2B Могуће је да је карциногено по људе.
---------------------------	---

токсичност по репродукцију Сумња се да може штетно да утиче на плод.

специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност Може изазвати иритацију респираторног система.

специфична токсичност за циљни орган - вишекратна изложеност Доводи до оштећења органа (jetra , респираторни систем) услед дуготрајног или вишекратног излагања.

опасност од аспирације На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.

Карışım ve madde Није доступно.

karşılaştırma bilgileri

Етикета(е) Potpuni podaci za toksičnost nisu dostupni za ovu konkretnu formulaciju

Поглавље 12. Екотоксиколошки подаци

12.1. Токсичност

Водена токсичност Токсично по водени свет, може изазвати дуготрајне непожељне ефекте у воденој животној средини. Uticaj ovog proizvoda na životnu sredinu nije testiran.

Састојци	Врсте	Резултати испитивања
2-феноксietил акрилат (CAS 48145-04-6)		
<i>Акутно</i>		
	EC10	Desmodesmus subcapitatus 0.71 mg/l, 72 h (DIN 38412 L9)
	EC50	Desmodesmus subcapitatus 4.44 mg/l, 72 h (DIN 38412 L9)
	LC50	Leuciscus idus (риба јаз) 10 mg/l, 96 h (DIN 38 412)
	NOEC	Desmodesmus subcapitatus 0.71 mg/l, 72 h (DIN 38412 L9)
Водени		
<i>Акутно</i>		
Ракови	EC50	Daphnia magna 1.21 mg/l, 48 h (Directive CE 79/831/CEE, Annex V, Part C)
Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide (CAS 75980-60-8)		
<i>Акутно</i>		
	EC10	Pseudokirchneriella subcapitata 1.56 mg/l, 72 h (OECD 201)
	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata > 2.01 mg/l, 72 h (OECD 201)
	LC50	Cyprinus carpio 1.4 mg/l, 96 h (OECD 203)
Водени		
<i>Акутно</i>		
Ракови	EC50	Daphnia magna 3.53 mg/l, 48 h (OECD 202)
Neopentilglikol, propoksilirani estri sa akrilnom kiselinom Glicerol, propoksilirani, estri sa akrilnom kiselinom (CAS 84170-74-1)		
<i>Акутно</i>		
	EC10	Pseudokirchneriella subcapitata 2.3 mg/l, 72 h (OECD 201)
	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata 11 mg/l, 72 h (OECD 201)
Водени		
<i>Акутно</i>		
Ракови	EC50	Daphnia magna 37 mg/l, 48 h (OECD 202)
Риба	LC50	Danio rerio 2.7 mg/l, 96 h (OECD 203)
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.	
Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide	72, (JIS K 0102-1986, 71 - Kanpogyo No .S, Yakuhatsu No . 615, 4 MITI/MHW Chemical Substance Control Law, Japan)	
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 канцеларијским отпадом. Немојте дозволити да овај материјал доспе у канализације/залихе воде. Uklonite otpadni materijal u skladu sa lokalnim, државним, saveznim i provincialnim 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 Није доступно.

за корисника

DOT Supplemental Information DOT Klasifikacija važi samo za pošiljke u SAD i Portoriko.**IATA****UN број** UN3082**UN име транспорта** Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Akrilati)**Класе опасности при транспорту.**

Класа 9

Ризик -

Група паковања III

Опасност по животну

средину Да

Посебна предострожност Није доступно.

за корисника

IATA dodatne informacije Posebna odredba A197 može se primeniti prilikom slanja unutrašnjeg pakovanja manjeg od 5 litara.**IMDG****UN број** UN3082**UN име транспорта** Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Akrilati), Загађивач мора**Класе опасности при транспорту.**

Класа 9

Ризик -

Група паковања III

Класе опасности при транспорту.

Загађивач мора Да

EmS (Ревидоване F-A, S-F

процедуре за реаговање у

хитном случају за

бродове који преносе

опасне робе)

Посебна предострожност Није доступно.

за корисника

IMDG dodatne informacije Prilikom slanja unutrašnjeg kontejnera manjih od 5 litara može se primeniti IMDG 2.10.2.7.**ADR****UN број** UN3082**UN име транспорта** Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Akrilati)**Класе опасности при транспорту.**

Класа 9

Ризик -

Опасност бр. (ADR) Није доступно.**Шифра ограничења** Није доступно.

за тунеле

Група паковања III

Опасност по животну

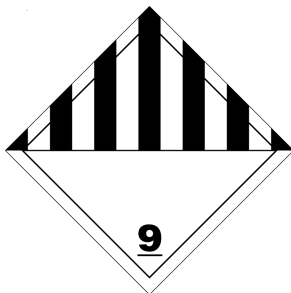
средину Да

Посебна предострожност Није доступно.

за корисника

ADR dodatne informacije Prilikom slanja unutrašnjeg kontejnera manjih od 5 litara može se primeniti ADR 375.

ADR; IATA; IMDG



Загађивач мора



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

Komponente ovog proizvoda prijavljene su u sledećim inventarima: SAD, Evropska Unija, Kanada, Japan, Kina, Australija, Koreja.

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 меше

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

H302 Штетно ако се прогута.
H312 Штетно у контакту са кожом.
H315 Изазива иритацију коже.
H317 Може да изазове алергијске реакције на кожи.
H318 Доводи до тешког оштећења ока.
H319 Доводи до јаке иритације ока.
H335 Може да изазове иритацију респираторних органа.
H361d Сумња се да може штетно да утиче на плод.
H361fd Сумња се да може штетно да утиче на плодност. Сумња се да може штетно да утиче на плод.
H372 Доводи до оштећења органа услед дуготрајног или вишекратног излагања.
H400 Веома токсично по живи свет у води.
H410 Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.
H411 Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.
H412 Штетно за живи свет у води са дуготрајним последицама.

Подаци о ревизији

Подаци о обуци

Одрицање

1. Proizvod i identifikacija kompanije : EU centar za otrove

При руковању овим материјалом пратите упутства са обуке.

Ovaj dokument sa bezbednosnim podacima obezbeđen je besplatno za klijente kompanije HP. Podaci su trenutno naj ažuriraniji 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.

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
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