



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

CP839Series

Остала средства идентификације

Синоними HP HDR245 Black Scitex Ink Cartridge

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

Сензибилизација коже Категорија 1

токсичност по репродукцију (плодност, плод) Категорија 2

специфична токсичност за циљни орган - вишекратна изложеност Категорија 2 (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 Пажња

Обавештења о опасности

H361fd	Сумња се да може штетно да утиче на плодност. Сумња се да може штетно да утиче на плод.
H315	Изазива иритацију коже.
H317	Може да изазове алергијске реакције на кожи.
H373	Може да доведе до оштећења органа (jetra , респираторни систем) услед дуготрајног или виšekратног 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.
P260	Не удисати прашину / дим / гас / маглу / пару / спреј
P201	Прибавити посебна упутства пре употребе.
P280	Носити заштитне рукавице / заштитну одећу.
P270	Не јести, не пити и не пушити приликом руковања овим производом.
P264	Опрати руке детаљно након руковања.
P272	Није дозвољено носити контаминирано радно одело ван радног места.
P273	Избегавати испуштање /ослобађање у животну средину.

Реаговање

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 сте изложени или забринут: Потражите медицинску помоћ/савет.
P312	Pozovite CENTAR ZA TROVANJE/lekara ako se ne osećate dobro.
P314	Potražite medicinsku pomoć/savet ako se ne osećate dobro.
P391	Сакупити просути садржај.
P363	Опрати контаминирану одећу пре поновне употребе.

Складиштење

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 uticaju ovog proizvoda su kontakt sa kožom i očima, gutanje i udisanje.

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. Nijedan od ostalih sastojaka u ovom preparatu nije klasifikovan kao kancerogeni u skladu sa klasifikacijama ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP ili OSHA.

Klasifikacija ove mešavine kao reproduktivne kategorije 2 (H361) zasnovana je na harmonizovanoj klasifikaciji difenil(2,4,6-trimetilbenzol)fosfin oksida kao što je pomenuto u Dodatku VI Propisa (EC) br.1272/2008.

Skorašnji podaci za testiranje za difenil(2,4,6-trimetilbenzol)fosfin oksid predstavljeni na EU REACH dosijeu predlažu da je klasifikacija kao reproduktivna kategorija 1B (H360) prikladnija. Ovo će dovesti do klasifikacije mešavine proizvoda kao reproduktivne kategorije 1B (H360).

Glavni regulator ažurirao je REACH dosije i tražio je da švedske vlasti pokrenu postupak promene harmonizovane klasifikacije. Ovaj SDS je ažuriran u skladu sa smernicama Švedske agencije za hemikalije.

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
Оксибис(метил-2,1-етандиил) диакрилат	<25	57472-68-1 260-754-3	01-2119484629-21-XXXX	-	
Класификација:	-				
2-феноксietил акрилат	<20	48145-04-6 256-360-6	01-2119980532-35-XXXX	-	
Класификација:	Токс. по репр. 2;H361d				
Propildinetrimetanol, etoksiliran, estri sa akrilnom kiselinom	<15	28961-43-5	-	-	
Класификација:	-				

Хемијски назив	%	ЦАС-Бр. / ЕЦ Бр.	РЕАЧ Регистрациони Бр.	Индекс Бр.	Напомене
Dodecil akrilat	<10	2156-97-0 218-463-4	01-2119976296-23-XXXX	-	
Класификација:	-				
Glicerol, propoksilirani, estri sa akrilnom kiselinom	<10	52408-84-1 500-114-5	01-2119487948-12-XXXX	-	
Класификација:	-				
2-propenska kiselina-1,6-heksan dilester, polimer sa disupstisuanim alkanom	<7.5	67906-98-3 -	-	-	
Класификација:	Ирит. коже 2;H315, Ирит. ока 2;H319				
1-vinilheksahidro-2H-azepin-2-jedan	<5	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				
Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide	<5	75980-60-8 278-355-8	01-2119972295-29-XXXX	015-203-00-X	
Класификација:	Сензиб. коже 1B;H317, Токс. по репр. 2;H361fd, Вод. жив. сред. - хрон. 2;H411				
Fenil, Bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfino oksid	<5	162881-26-7 423-340-5	01-2119489401-38-XXXX	015-189-00-5	
Класификација:	-				
2-izopropil-9H-tioksanten-9-jedan	<2.5	5495-84-1 226-827-9	01-2120769513-49-XXXX	-	
Класификација:	-				
1,6-Hexanediol diacrylate	<1	13048-33-4 235-921-9	01-2119484737-22-XXXX	607-109-00-8	
Класификација:	Ирит. коже 2;H315, Сензиб. коже 1;H317, Ирит. ока 2;H319				

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

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.

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

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
1,6-Hexanediol diacrylate (CAS 13048-33-4)	Consumers	Дермално	1.66 mg/kg	Sistematski dugoročno
		Перорално	2.08 mg/kg	Sistematski dugoročno
		Удисање	7.24 mg/m ³	Sistematski dugoročno
	Радници	Дермално	2.77 mg/kg	Sistematski dugoročno
		Удисање	24.48 mg/m ³	Sistematski dugoročno
		Удисање	0.7 mg/kg	Sistematski dugoročno
1-vinilheksahidro-2H-azepin-2-jedan (CAS 2235-00-9)	Радници	Удисање	4.9 mg/m ³	Sistematski dugoročno
		Удисање	0.17 mg/m ³	Lokalno dugoročno
		Удисање	1.5 mg/kg	Sistematski dugoročno
2-феноксietил акрилат (CAS 48145-04-6)	Радници	Удисање	77 mg/m ³	Lokalno dugoročno
		Удисање	10 mg/m ³	Sistematski dugoročno
		Удисање	0.233 mg/kg	Sistematski dugoročno
Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide (CAS 75980-60-8)	Радници	Удисање	0.822 mg/m ³	Sistematski dugoročno
		Дермално	138.9 mg/kg	Sistematski dugoročno
		Удисање	97.9 mg/m ³	Sistematski dugoročno
Dodecil akrilat (CAS 2156-97-0)	Радници	Дермално	3.3 mg/kg	Sistematski dugoročno
		Удисање	3.3 mg/kg	Sistemska skraćeniца
		Удисање	7.8 mg/m ³	Sistematski dugoročno
Fenil, Bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfino oksid (CAS 162881-26-7)	Радници	Удисање	7.8 mg/m ³	Systemic short term
		Удисање	1.92 mg/kg	Sistematski dugoročno
		Дермално	1.92 mg/kg	Sistematski dugoročno
Glicerol, propoksilirani, estri sa akrilnom kiselinom (CAS 52408-84-1)	Радници	Дермално	1.92 mg/kg	Sistematski dugoročno

Састојци	Врста	Начин	Вредност	Облик
Оксибис(метил-2,1-етандиил) диакрилат (CAS 57472-68-1)	Радници	Удисање	3.7 mg/m ³	Sistematski dugoročno
		Дермално	2.77 mg/kg	Sistematski dugoročno
		Удисање	24.48 mg/m ³	Sistemska skraćenica

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

Састојци	Врста	Начин	Вредност	Облик
1,6-Хександиол диакрилат (CAS 13048-33-4)	Није применљиво	Земљиште	0.00397 mg/kg	Постројење за прераду отпадних вода
		Морска вода	0.00015 mg/l	
		ППОВ	2.7 mg/l	
		Седимент	0.0243 mg/kg	Слатководно
		Седимент	0.00243 mg/kg	Морска вода
		Слатководно	0.0015 mg/l	
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			
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	
Dodecil akrilat (CAS 2156-97-0)	Није применљиво	Intermittent	0.52 mg/l	Izdanja
		Земљиште	248.09 mg/kg	Постројење за прераду отпадних вода
		Морска вода	0.05 mg/l	
		ППОВ	1000 mg/l	
		Седимент	1245.42 mg/kg	Слатководно
		Седимент	124.54 mg/kg	Морска вода
Слатководно	0.495 mg/l			
Fenil, Bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfino oksid (CAS 162881-26-7)	Није применљиво	Intermittent	0.8 mg/l	Izdanja
		Морска вода	0.8 mg/l	Постројење за прераду отпадних вода
		ППОВ	1 mg/l	
		Слатководно	0.8 mg/l	
		Intermittent	0.0574 mg/l	Izdanja
		Земљиште	0.00111 mg/kg	Постројење за прераду отпадних вода
Морска вода	0.01697 mg/kg			
ППОВ	10 mg/l			
Седимент	0.001697 mg/kg	Морска вода		
Слатководно	0.00574 mg/l			
Оксибис(метил-2,1-етандиил) диакрилат (CAS 57472-68-1)	Није применљиво	Intermittent	0.034 mg/l	Izdanja
		Земљиште	0.0013 mg/kg	

Састојци	Врста	Начин	Вредност	Облик
		Морска вода	0.00034 mg/l	
		ППОВ	100 mg/l	Постројење за прераду отпадних вода
		Седимент	0.00884 mg/kg	Слатководно
		Слатководно	0.0034 mg/l	
Упутства за излагање	Ograničenja za izlaganje nisu data za 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	6.8 - 7.2 Metler Toledo pH metar. Temperatura 25°C
тачка топљења / тачка мржњења	Није доступно.
почетна тачка кључања и опсег кључања	Није доступно.
тачка паљења	> 110.0 °C (> 230.0 °F) „Setaflash“ затворена посуда (Процењено)
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	12.5 - 13.5 cP Kupasti i pločasti reometar, temperatura 50°C. C60/1° Senzor. Zabeležene vrednosti na 4000 1/s.
експлозивна својства	Није доступно.
оксидујућа својства	Није доступно.
9.2. Остали подаци	
VOС (испарљиво органско једињење)	19 g/l (Процењено)

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	Може доћи до опасне полимеризације 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 хидрокарбоне 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	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 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	Зец	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 Није корозивно. Није познато средство које иритира. На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације. (OECD 437)

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.

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

специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.
специфична токсичност за циљни орган - виšekратна изложеност	Може да доведе до оштећења органа (jetra , респираторни систем) услед дуготрајног или виšekратног излагања.
опасност од аспирације	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.
Karışım ve madde karışlaştırma bilgileri	Није доступно.
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)
Dodecil akrilat (CAS 2156-97-0)		
<i>Акутно</i>		
	ErC50	Pseudokirchneriella subcapitata > 0.274 µg/l, 72 h (OECD 201)
	LC50	Leuciscus idus (риба јаз) 460 mg/l, 96 h (DIN 38 412, part L 15, 1982)
	NOEC	Leuciscus idus (риба јаз) 215 mg/l, 96 h (DIN 38 412, part L 15, 1982)
<i>Хронично</i>		
	LOEC	Daphnia magna > 0.25 µg/l, 21 d (OECD 211)
Водени		
<i>Хронично</i>		
Ракови	NOEC	Daphnia magna 0.25 µg/l, 21 d (OECD 211)
Риба	LOEC	Danio rerio > 1 µg/l, 36 d (OECD 210)
Fenil, Bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfino oksid (CAS 162881-26-7)		
<i>Акутно</i>		
	EC50	Desmodesmus subspicatus (зелене алге) > 260 µg/l, 72 h (OECD 201)
	LC50	Danio rerio > 90 µg/l, 96 h (OECD 203)
	NOEC	Desmodesmus subspicatus (зелене алге) > 260 µg/l, 72 h (OECD 201)
Водени		
<i>Акутно</i>		
Ракови	EC50	Daphnia magna > 1175 µg/l, 48 h (OECD 202)

Састојци	Врсте	Резултати испитивања	
Хронично Ракови	NOEC	Daphnia magna	>= 8.1 µg/l, 21 d (OECD 211)
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)	
Dodecil akrilat		2.34, (EPA Epiwin (v.4.11))	
Fenil, Bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfino oksid		5, (similar to OECD 305 C)	
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	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	UN3082
UN име транспорта	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Akrilati), Загађивач мора
Класе опасности при транспорту.	
Класа	9
Ризик	-
Група паковања	III
Опасност по животну средину	
Загађивач мора	Да
Посебна предострожност за корисника	Није доступно.
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 за корисника	Није доступно.

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

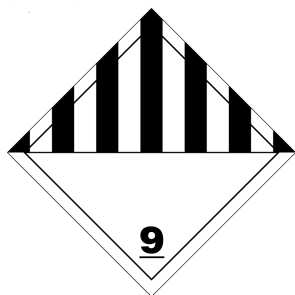
Класе опасности при транспорту.

Загађивач мора Да
EmS (Ревидоване процедуре за реаговање у хитном случају за бродове који преносе опасне робе) F-A, S-F
Посебна предострожност за корисника Није доступно.

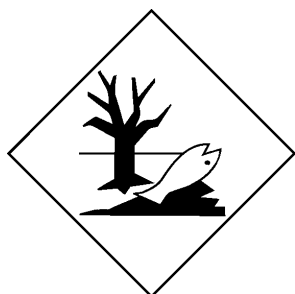
ADR

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 за тунеле Није доступно.
Група паковања III
Опасност по животну средину Да
Посебна предострожност за корисника Није доступно.

ADR; DOT; IATA; IMDG



Загађивач мора



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

H302 Штетно ако се прогута.
H312 Штетно у контакту са кожом.
H315 Изазива иритацију коже.
H317 Може да изазове алергијске реакције на кожи.
H319 Доводи до јаке иритације ока.
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.
H411 Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

Подаци о ревизији

3. Sastav / informacije o sastojcima : Objave za zaobilaske

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 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.

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, repairanog 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