



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

CN833Series

Остала средства идентификације

Синоними HP XP220 Black Scitex Ink

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 корозивно оштећење коже / иритација Категорија 2

тешко оштећење ока / иритација ока Категорија 1

Сензибилизација коже Категорија 1

токсичност по репродукцију (плодност, плод) Категорија 1Б

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

специфична токсичност за циљни орган - вишекратна 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.
H318	Доводи до тешког оштећења ока.
H317	Може да изазове алергијске реакције на кожи.
H360FD	Може штетно да утиче на плодност. Може штетно да утиче на плод.
H335	Може да изазове иритацију респираторних органа.
H372	Доводи до оштећења органа (jetra , respiratory) 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.
P260	Не удисати прашину / дим / гас / маглу / пару / спреј
P271	Користити само на отвореном или у добро проветреном простору.
P201	Прибавити посебна упутства пре употребе.
P202	Не руковати производом док се претходно не прочитају и разумеју све безбедносне мере предрасрожности.
P270	Не јести, не пити и не пушити приликом руковања овим производом.
P264	Опрати руке детаљно након руковања.
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.
P310	Хитно позвати Центар за контролу тровања или се обратити лекару.
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: Potražite medicinsku pomoć/savet.
P304 + P340	АКО СЕ УДИШЕ: Изнети повређену особу на свеж ваздух и обезбедити да се одмара у положају који не омета дисање.
P312	Pozovite CENTAR ZA TROVANJE/lekara ako se ne osećate dobro.
P391	Сакупити просути садржај.
P362	Скинути контаминирану одећу и опрати је пре поновне употребе.

Складиштење

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

Одлагање

P501	Одлагање садржаја / амбалаже у складу са локалним / регионалним / националним / међународним прописима.
------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.3. Остале опасности

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. 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

3.2. Смеше

Општи подаци

Хемијски назив	%	ЦАС-Бр. / ЕЦ Бр.	РЕАЧ Регистрациони Бр.	Индекс Бр.	Напомене
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 1Б;H317, Ирит. ока 2;H319, Спец. токс. – ВИ 1;H372				

Хемијски назив	%	ЦАС-Бр. / ЕЦ Бр.	РЕАЧ Регистрациони Бр.	Индекс Бр.	Напомене
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2,1]hept-2-yl acrylate Класификација:	<25	5888-33-5 227-561-6	01-2119957862-25-XXXX	-	Ирит. коже 2;H315, Сензиб. коже 1Б;H317, Ирит. ока 2;H319, Спец. токс. – ЈИ 3;H335, Вод. жив. сред. - хрон. 1;H410
Propildinetrimetanol, etoksiliran, estri sa akrilnom kiselinom Класификација:	<20	Власнички -	-	-	-
(octahydro-4.7-methano-1H-indenediy l)bis(methylene) diacrylate Класификација:	<10	42594-17-2 255-901-3	-	-	-
Dodecil akrilat Класификација:	<10	2156-97-0 218-463-4	01-2119976296-23-XXXX	-	-
Fenil, Bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfino oksid Класификација:	<7.5	162881-26-7 423-340-5	01-2119489401-38-XXXX	015-189-00-5	-
Тетрахидрофурфурил акрилат Класификација:	<7.5	2399-48-6 219-268-7	01-2120738396-46-XXXX	-	Токс. по репр. 1Б;H360FD
2-metil-1-(4-metilthiofenil)-2-morfolinopropan-1-one Класификација:	<2.5	71868-10-5 400-600-6	-	606-041-00-6	Токс. по репр. 1Б;H360FD
Etil 4-dimetilaminobenzoat Класификација:	<2.5	10287-53-3 233-634-3	-	-	-
Оксибис(метил-2,1-етандиил) диакрилат Класификација:	<2.5	57472-68-1 260-754-3	01-2119484629-21-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.

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.

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	Izbegavajte izlivanje u odvodnu kanalizaciju i kanale koji vode u vodene tokove.
Посебни поступци за гашење пожара	Није доступно.

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 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-vinilheksahidro-2H-azepin-2-jedan (CAS 2235-00-9)	Радници	Дермално	0.7 mg/kg	Sistematski dugoročno
		Удисање	4.9 mg/m ³	Sistematski dugoročno
		Удисање	0.17 mg/m ³	Lokalno dugoročno
Dodecil akrilat (CAS 2156-97-0)	Радници	Дермално	138.9 mg/kg	Sistematski dugoročno
		Удисање	97.9 mg/m ³	Sistematski dugoročno
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2,1]hept-2-yl acrylate (CAS 5888-33-5)	Радници	Дермално	1.39 mg/kg	Sistematski dugoročno
Fenil, Bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfino oksid (CAS 162881-26-7)	Радници	Дермално	3.3 mg/kg	Sistematski dugoročno
		Дермално	3.3 mg/kg	Sistemska skraćеница
		Удисање	7.8 mg/m ³	Sistematski dugoročno
		Удисање	7.8 mg/m ³	Systemic short term
Оксибис(метил-2,1-етандиил) диакрилат (CAS 57472-68-1)	Радници	Дермално	2.77 mg/kg	Sistematski dugoročno
		Удисање	24.48 mg/m ³	Sistemska skraćеница
Тетрахидрофурфурил акрилат (CAS 2399-48-6)	Consumers	Дермално	1.75 mg/kg bw/d	Sistematski dugoročno
		Перорално	0.18 mg/kg bw/d	Sistematski dugoročno
		Удисање	0.3 mg/m ³	Sistematski dugoročno

Састојци	Врста	Начин	Вредност	Облик
	Радници	Дермално Удисање	4.9 mg/kg bw/d 1.73 mg/m ³	Sistematski dugoročno 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	
		Морска вода	0.01 mg/l	
		ППОВ	262 mg/l	Постројење за прераду отпадних вода
		Седимент	0.829 mg/kg	Слатководно
		Седимент	0.0829 mg/kg	Морска вода
		Слатководно	0.1 mg/l	
Dodecil akrilat (CAS 2156-97-0)	Није применљиво	Intermittent	0.52 mg/l	Izdanja
		Земљиште	248.09 mg/kg	
		Морска вода	0.05 mg/l	
		ППОВ	1000 mg/l	Постројење за прераду отпадних вода
		Седимент	1245.42 mg/kg	Слатководно
		Седимент	124.54 mg/kg	Морска вода
		Слатководно	0.495 mg/l	
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2,1]hept-2-yl acrylate (CAS 5888-33-5)	Није применљиво	Intermittent	0.00704 mg/l	Izdanja
		Земљиште	0.0285 mg/kg	
		Морска вода	0.000092 mg/l	
		ППОВ	2 mg/l	Постројење за прераду отпадних вода
		Седимент	0.145 mg/kg	Слатководно
		Седимент	0.0145 mg/kg	Морска вода
		Слатководно	0.00092 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	
		ППОВ	1 mg/l	Постројење за прераду отпадних вода
		Слатководно	0.8 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	
		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	
Тетрахидрофурфурил акрилат (CAS 2399-48-6)	Није применљиво	Intermittent	39.2 µg/l	Izdanja
		Земљиште	0.0018 mg/kg	
		Морска вода	0.392 µg/l	
		ППОВ	2.637 mg/l	Постројење за прераду отпадних вода
		Седимент	0.0206 mg/kg	Слатководно
		Седимент	0.0021 mg/kg	Морска вода
		Слатководно	3.92 µg/l	

Упутства за излагање

Ograničenja za izlaganje nisu data za ovaj proizvod.

8.2. Контрола изложености и лична заштита

Одговарајуће техничке контроле

Dodatna ventilacija za oblast ili lokalni odvod mogu biti potrebni za održavanje koncentracije u vazduhu ispod preporučenih nivoa ograničenja izlaganja.

Мере личне заштите, као што је лична заштитна опрема

Општи подаци

Izbegavajte kontakt sa kožom i očima. Структурална заштитна одећа за ватрогасце пружа ограничену заштиту САМО у ситуацијама пожара; не мора да буде делотворна у ситуацијама цурења. prilikom kreiranja novih rešenja za rad

Заштита очију/лица	Није доступно.
Заштита коже	
- Заштита за руке	Носити одговарајуће рукавице отпорне на хемикалије. Preporučene rukavice: Nitrilne, 6 mil, minimalne debljine.
- Остало	Није доступно.
Заштита дисајних органа	Није доступно.
Термичке опасности	Није доступно.
Мере хигијене	Није доступно.
контроли изложености животне средине	Није доступно.

Поглавље 9. Физичка и хемијска својства

9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

изгледу	Течност.
Физичко стање	Није доступно.
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	> 100.0 °C (> 212.0 °F) Затворени суд
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	13.5 - 14.5 cP Brookfield viskometar (± 0,5) temperatura 45°C. Br. osovine 18 (S18) RPM 100. Sačekajte otprilike 10 min. da obavite očitavanje.
експлозивна својства	Није доступно.
оксидујућа својства	Није доступно.
9.2. Остали подаци	
VOС (испарљиво органско једињење)	< 95 g/l

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 Може изазвати иритацију респираторног система.

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

Контакт са очима Доводи до тешког оштећења ока.

Гутање Може бити штетно ако се прогута.

Симптоми Није доступно.

11.1. Подаци о токсиколошким ефектима

акутна токсичност Штетно у контакту са кожом.

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 На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.

тешко оштећење ока / иритација ока Доводи до тешког оштећења ока.

сензибилизација респираторних органа или коже

Сензибилизација респираторних органа На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.

Сензибилизација коже На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације. Може да изазове алергијске реакције на кожи.

мутагеност герминативних ћелија На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.

карциногеност

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. Nijedan od ostalih sastojaka u ovom preparatu nije klasifikovan kao kancerogeni u skladu sa klasifikacijama ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP ili OSHA. Crni ugljenik prisutan je samo u vezanom obliku u ovom preparatu. На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.

токсичност по репродукцију Може штетно да утиче на плодност. 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 Није доступно.

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

Карışım ve madde Није доступно.

karşılaştırma bilgileri

Етикета(е) Потпуни подаци за токсичност нису доступни за ову конкретну формулацију

Поглавље 12. Екотоксиколошки подаци

12.1. Токсичност

Водена токсичност Токсично по водени свет, може изазвати дуготрајне непожељне ефекте у воденој животној средини.

Састојци	Врсте	Резултати испитивања
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	Daphnia magna	0.25 µg/l, 21 d (OECD 211)
Риба	Danio rerio	> 1 µg/l, 36 d (OECD 210)
Fenil, Bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-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	Daphnia magna	> 1175 µg/l, 48 h (OECD 202)
<i>Хронично</i>		
Ракови	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)		
Dodecil akrilat	2.34, (EPA Epiwin (v.4.11))	
Fenil, Bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-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	<p>Немојте одлагати заједно са обичним kancelarijskim отпадом.</p> <p>Немојте дозволити да овај материјал доспе у канализације/залихе воде.</p> <p>Uklonite otpadni materijal u skladu sa lokalnim, državnim, saveznim i provincionalnim propisima za zaštitu životne sredine.</p> <p>Obezbedite prikupljanje i odlaganje od strane preduzimača sa odgovarajućom licencom za odlaganje otpada.</p>	

Поглавље 14. Подаци о транспорту

ДОТ		
UN број	UN3082	
UN име транспорта	Supstance opasne po životnu sredinu , Течност , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative), 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	Supstance opasne po životnu sredinu , Течност , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)
Класе опасности при транспорту.	
Класа	9
Ризик	-
Група паковања	III
Опасност по животну средину	Да
Посебна предострожност за корисника	Није доступно.

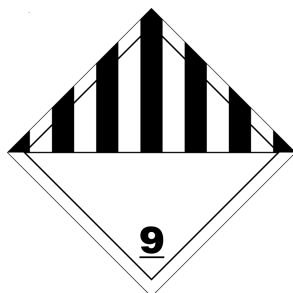
IMDG

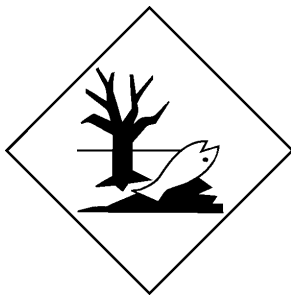
UN број	UN3082
UN име транспорта	Supstance opasne po životnu sredinu , Течност , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative), Загађивач мора
Класе опасности при транспорту.	
Класа	9
Ризик	-
Група паковања	III
Класе опасности при транспорту.	
Загађивач мора	Да
EmS (Ревидоване процедуре за реаговање у хитном случају за бродове који преносе опасне робе)	Није доступно.
Посебна предострожност за корисника	Није доступно.

ADR

UN број	UN3082
UN име транспорта	Supstance opasne po životnu sredinu , Течност , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)
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





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.
H315 Изазива иритацију коже.
H317 Може да изазове алергијске реакције на кожи.
H319 Доводи до јаке иритације ока.
H335 Може да изазове иритацију респираторних органа.
H360FD Може штетно да утиче на плодност. Може штетно да утиче на плод.
H372 Доводи до оштећења органа услед дуготрајног или вишекратног излагања.
H410 Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

Подаци о ревизији

Подаци о обуци

Одрицање

1. Производ и идентификација компаније : 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 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, 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