



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

CN872Series

Остала средства идентификације

Синоними HP XP231 Specialty Billboard 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

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 - 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.
H317	Може да изазове алергијске реакције на кожи.
H318	Доводи до тешког оштећења 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 (јетра, 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
P271	Користити само на отвореном или у добро проветреном простору.
P201	Прибавити посебна упутства пре употребе.
P264	Опрати руке детаљно након руковања.
P273	Избегавати испуштање / ослобађање у животну средину.

Реаговање

P305 + P351 + P338	АКО ДОСПЕ У ОЦИ: Паžљиво испирајте водом неколико минута. Уклоните контактна сочива, ако их носите и можете то да урадите без poteškoća. Наставите са испирањем.
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.
P304 + P340	АКО СЕ УДИШЕ: Изнети повређену особу на свеж ваздух и обезбедити да се одмара у положају који не омета дисање.
P314	Potražite medicinsku pomoć/savet 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
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	<20	5888-33-5 227-561-6	01-2119957862-25-XXXX	-	
Класификација:	Ирит. коже 2;H315, Сензиб. коже 1Б;H317, Ирит. ока 2;H319, Спец. токс. – ЈИ 3;H335, Вод. жив. сред. - хрон. 1;H410				
(octahydro-4.7-methano-1H-indenediy l)bis(methylene) diacrylate	<15	42594-17-2	-	-	
Класификација:	-				

Хемијски назив	%	ЦАС-Бр. / ЕЦ Бр.	РЕАЧ Регистрациони Бр.	Индекс Бр.	Напомене
1-vinilheksahidro-2H-azepin-2-jedan	<15	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				
2-[[[3-hidroksi-2,2-bis[[[1-oksoalil]oksi]metil]propoksi]metil]-2-[[[1-oksoalil]oksi]metil]-1,3-propandildiakrilat	<15	1384855-91-7 800-838-4	01-2119980666-22-XXXX	-	
Класификација:	-				
Propildinetrimetanol, etoksiliran, estri sa akrilnom kiselinom	<15	Власнички -	-	-	
Класификација:	-				
Dodecil akrilat	<10	2156-97-0 218-463-4	01-2119976296-23-XXXX	-	
Класификација:	-				
Fenil, Bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfino oksid	<7.5	162881-26-7 423-340-5	01-2119489401-38-XXXX	015-189-00-5	
Класификација:	-				
Тетрахидрофурфурил акрилат	<7.5	2399-48-6 219-268-7	01-2120738396-46-XXXX	-	
Класификација:	Токс. по репр. 1B;H360FD				
Оксибис(метил-2,1-етандиил) диакрилат	<5	57472-68-1 260-754-3	01-2119484629-21-XXXX	-	
Класификација:	-				
2-izopropil-9H-tioksanten-9-jedan	<2.5	5495-84-1 226-827-9	01-2120769513-49-XXXX	-	
Класификација:	-				
Etil 4-dimetilaminobenzoat	<2.5	10287-53-3 233-634-3	-	-	
Класификација:	-				

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	Temeljno operite dodirna mesta koristeći vodu i blagi sapun. Ако иритација не пролази, потражити медицинску помоћ.
Контакт са очима	Не трљати очи. Odmah isperite koristeći veliku količinu čiste, tople vode (mali pritisak) u trajanju od najmanje 15 minuta ili dok ne uklonite čestice. Ако иритација не пролази, потражити медицинску помоћ.
Гутање	U slučaju da dođe do gutanja bilo koje količine materijala potražite stručnu lekarsku pomoć – Nemojte izazivati povraćanje. 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-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-[[[3-hidroksi-2,2-bis[[[(1-oksoalil)oksi]metil]pr opoksil]metil]-2-[[[(1-oksoalil)oksi]metil]-1,3-p ropandildiakrilat (CAS 1384855-91-7)	Industry	Дермално	0.5 mg/kg/day	
		Удисање	1.76 mg/m3	
Dodecil akrilat (CAS 2156-97-0)	Радници	Дермално	138.9 mg/kg	Sistematski dugoročno
		Удисање	97.9 mg/m3	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-trimetilbenzoil)-fosfino oksid (CAS 162881-26-7)	Радници	Дермално	3.3 mg/kg	Sistematski dugoročno
		Дермално	3.3 mg/kg	Sistemska skraćeniца
		Удисање	7.8 mg/m3	Sistematski dugoročno
		Удисање	7.8 mg/m3	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/m3	Sistemska skraćeniца

Састојци	Врста	Начин	Вредност	Облик
Тетрахидрофурфурил акрилат (CAS 2399-48-6)	Consumers	Дермално	1.75 mg/kg bw/d	Sistematski dugoročno
		Перорално Удисање	0.18 mg/kg bw/d 0.3 mg/m ³	Sistematski dugoročno Sistematski dugoročno
	Радници	Дермално	4.9 mg/kg bw/d	Sistematski dugoročno
		Удисање	1.73 mg/m ³	Sistematski dugoročno

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

Састојци	Врста	Начин	Вредност	Облик
1-vinilheksahidro-2H-azepin-2-jedan (CAS 2335-00-9)	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	
		Intermittent	0.52 mg/l	Izdanja
		Земљиште	248.09 mg/kg	
		Морска вода	0.05 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	
		Intermittent	0.00704 mg/l	Izdanja
		Земљиште	0.0285 mg/kg	
		Морска вода	0.000092 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	
		Intermittent	0.8 mg/l	Izdanja
		Морска вода	0.8 mg/l	
		ППОВ	1 mg/l	Постројење за прераду отпадних вода
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	
		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

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 опрему.
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 метар. 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 EPA метод 1020
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	14.5 - 15.5 cP Brookfield viskometar (± 0,5) температура 55°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

ВОС (испарљиво органско једињење)	9.04 g/l Metod 24/ASTM D403-93
-----------------------------------	--------------------------------

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 услед смањеног садржаја инхибитора.
10.4. Услови које треба избегавати	Излагање сунцу.
10.5. Некомпатибилни материјали	Није компатибилно са јаким базима и оксидантним агенсима. алкални метали
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	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	Гутање није вероватан начин за излагање.

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 Није корозивно (OECD 431)
Изазива иритацију коже.

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 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 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 - виšekратна изложеност Доводи до оштећења органа (јетра , респираторни систем) услед дуготрајног или виšekратног излагања.

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

Karışım ve madde karşılaştırma bilgileri Није доступно.

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

Поглавље 12. Екотоксиколошки подаци

12.1. Токсичност

Име материјала: CN872Series

11209 Верзија #: 04 Датум ревизије: 20-Април-2021 Датум издавања: 17-Јули-2016

SDS SERBIA

7 / 11

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 LC50 NOEC	Pseudokirchneriella subcapitata Leuciscus idus (риба јаз) Leuciscus idus (риба јаз)	> 0.274 µg/l, 72 h (OECD 201) 460 mg/l, 96 h (DIN 38 412, part L 15, 1982) 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-trimetilbenzoil)-fosfino oksid (CAS 162881-26-7) <i>Акутно</i>	EC50 LC50 NOEC	Desmodesmus subspicatus (зелене алге) Danio rerio Desmodesmus subspicatus (зелене алге)	> 260 µg/l, 72 h (OECD 201) > 90 µg/l, 96 h (OECD 203) > 260 µg/l, 72 h (OECD 201)
Водени <i>Акутно</i>			
Ракови	EC50	Daphnia magna	> 1175 µg/l, 48 h (OECD 202)
<i>Хронично</i>			
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)			
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 Nemoјте odlagati zajedno sa običnim kancelarijskim otpadom.
Nemoјте дозволити да овај материјал доспе у канализације/залихе воде.
Uklonite otpadni materijal u skladu sa lokalnim, државним, 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 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

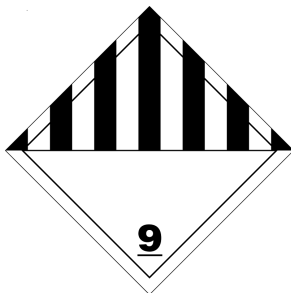
средину Да

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

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. Evropska Unija, Kanada, Ontario, Japan, Filipini, 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

Пун текст свих Н-обавештења, који није написан у целости у Поглављима од 2 до 5

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.
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

1. Proizvod i identifikacija kompanije : EU centar za otrove
Састав / подаци о састојцима: састојци
Physical & Chemical Properties: Višestruka svojstva
14. Подаци о транспорту : Material Transportation Information
HazReg Data: Europe - EU

Подаци о обуци

Одрицање

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