



БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

Поглавље 1. Идентификација хемикалије и подаци о лицу које ставља хемикалију у промет

1.1. Идентификација хемикалије

CP780C

Остала средства идентификације

Синоними HP HDR240 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 Ltd. Belgrade
Omladinskih Brigada 90b, 1. sprat (modul N.)
Beograd
Srbija 11070

Телефон +381-11-2014283

HP Inc. health effect line

(Toll-free within US) 1-800-457-4209

(Директно) 1-760-710-0048

HP Inc. Customer Care Line

(Бесплатан позив у САД) 1-800-474-6836

(Директно) 1-208-323-2551

Е-пошта: hpcustomer.inquiries@hp.com

1.4 Број телефона за hitne slučajeve 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 2

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

специфична токсичност за циљни орган - виšekратна изложеност Категорија 1

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.
H361f Сумња се да може штетно да утиче на плодност.

H335	Може да изазове иритацију респираторних органа.
H372	Доводи 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 / заштитне наочаре / заштиту за лице.
P260	Не удисати прашину / дим / гас / маглу / пару / спреј
P271	Користити само на отвореном или у добро проветреном простору.
P202	Пре руковања обавезно прочитати све мере предострожности и безбедности.
P201	Прибавити посебна упутства пре употребе.
P270	Не јести, не пити и не пушити приликом руковања овим производом.
P264	Опрати руке детаљно након руковања.
P273	Избежавати испуштање /ослобађање у животну средину.

Реаговање

P305 + P351 + P338	АКО DOSPE U OCI: Pažljivo ispirajte vodom nekoliko minuta. Uklonite kontaktna sočiva, ako ih nosite i možete to da uradite bez poteškoća. Nastavite sa ispiranjem.
P337 + P313	Ako se iritacija oka nastavi: Potražite medicinski savet/negu.
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.
P308 + P313	АКО сте izloženi или zabrinuti: Potražite medicinsku pomoć/savet.
P312	Pozovite CENTAR ZA TROVANJE/lekara ako se ne osećate dobro.
P391	Prikupite prosut materijal.
P362	Скинути контаминирану одећу и опрати је пре поновне употребе.

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.

Difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfin oksid – Prilikom testiranja na životinjama prikazan je mogući uticaj na plodnost nakon nekoliko uzastopnih unošenja veoma velikih doza.

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.

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:	-				
1-vinilheksahidro-2H-azepin-2-jedan	<20	2235-00-9 218-787-6	01-2119977109-27-XXXX	-	
Класификација:	Ак. токс. 4;H302, Ак. токс. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Ирит. ока 2;H319, Спец. токс. – ВИ 1;H372				
Reaktivna masa decil akrilata i oktil akrilata	<15	Није доступно 911-295-9	-	-	
Класификација:	-				

Хемијски назив	%	ЦАС-Бр. / ЕЦ Бр.	РЕАЧ Регистрациони Бр.	Индекс Бр.	Напомене
eho-1,7,7-trimetilbiciklo[2.2.1]hept-2-il akrilat	<7.5	5888-33-5 227-561-6	01-2119957862-25-XXXX	-	
Класификација:	Ирит. коже 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Ирит. ока 2;H319, Спец. токс. – ЈИ 3;H335, Вод. жив. сред. - хрон. 1;H410				
2-propenska kiselina, proizvod reakcije sa pentaeritritolom	<5	1245638-61-2	-	-	
Класификација:	-				
Butil supstisuani etil akrilat	<5	Власнички	-	-	
Класификација:	Ирит. коже 2;H315, Ирит. ока 2;H319, Спец. токс. – ЈИ 3;H335				
Угаљ црна	<5	1333-86-4 215-609-9	01-2119384822-32-XXXX	-	
Класификација:	-				
Difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfin	<5	75980-60-8 278-355-8	01-2119972295-29-XXXX	015-203-00-X	
Класификација:	Skin Sens. 1B;H317, Вод. жив. сред. - хрон. 2;H411				
Uretan akrilat oligomer A	<5	68412-43-1 270-188-9	-	-	
Класификација:	-				
2-propenska kiselina-1,6-heksan dilester, polimer sa 2-aminoetanolom	<2.5	67906-98-3	-	-	
Класификација:	Ирит. коже 2;H315, Ирит. ока 2;H319				
Fenil, Bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfino oksid	<1	162881-26-7 423-340-5	-	015-189-00-5	
Класификација:	-				
Пропоксиловани глицерол триакрилат	<1	52408-84-1 500-114-5	01-2119487948-12-0010	-	
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	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 (ЦО 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 одељак 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.

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. У случају недовољне вентилације носите одговарајућу 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.
Џевресел маруз калма контролери	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	Није доступно.
тачка топљења / тачка мржњења	Није доступно.
почетна тачка кључања и опсег кључања	Није доступно.
тачка паљења	> 110.0 °C (> 230.0 °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	Није доступно.
експлозивна својства	Није доступно.
оксидујућа својства	Није доступно.

9.2. Остали подаци

ВОС (испарљиво органско једињење)	18 g/l Метода 24/ASTM D5403-93
--	--------------------------------

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	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 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 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**

Угаљ црна (CAS 1333-86-4)

Акутно

Перорално

LD50

Пацов

> 10000 mg/kg

корозивно оштећење коже / иритација Изазива иритацију коже.

тешко оштећење ока / иритација ока Доводи до јаке иритације ока. Izaziva umerenu iritaciju kod zeca (OECD 405).

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

Угаљ црна (CAS 1333-86-4)

2B Моруће је да је карциногено по људе.

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

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.

Karışım ve madde karışılştırma bilgileri Није доступно.

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

Поглавље 12. Екотоксиколошки подаци

12.1. Токсичност Нема забележених токсиколошких података за састојке.

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

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.

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 kancelarijskim отпадом. Немојте дозволити да овај материјал доспе у канализације/залихе воде. Уклоните отпадни материјал у складу са локалним, државним, savezним и provincialним propisима за заштиту животне средине. Обезбедите прикупљање и одлагање од стране предузимаћа са одговарајућом licencom за одлагање отпада.

Поглавље 14. Подаци о транспорту

DOT

UN број	UN3082
UN име транспорта	Supstance opasne po životnu sredinu , Течност , N.O.S. (Acrylates), 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 важи само за пошиљке у SAD и Portoriko.

IATA

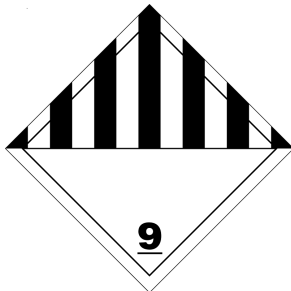
UN number	UN3082
UN proper shipping name	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylates)
Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
Packing group	III
Environmental hazards	Yes
Special precautions for user	Not available.

IMDG

UN number	UN3082
UN proper shipping name	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylates), MARINE POLLUTANT
Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
Packing group	III
Transport hazard class(es)	
Marine pollutant	Yes
EmS	F-A, S-F
Special precautions for user	Not available.

ADR

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



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.

15.2. Процена безбедности хемикалије

Pogledajte priložena dokumenta SUMI ili GEIS, ako je primenljivo.

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.

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.

H335 Може да изазове иритацију респираторних органа.

H372 Доводи до оштећења органа услед дуготрајног или виšekратног излагања.

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

H411 Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

Подаци о ревизији

Поглавље 2. Идентификација опасности: Обавештења о опасности

Поглавље 2. Идентификација опасности: Превенција

Поглавље 2. Идентификација опасности: Реаговање

Поглавље 2. Идентификација опасности: 2.3. Остале опасности

3. Composition / Information on Ingredients: Disclosure Overrides

Поглавље 11. Токсиколошки подаци: Контакт са очима

Поглавље 11. Токсиколошки подаци: Гутање

Поглавље 11. Токсиколошки подаци: Удисање

Поглавље 11. Токсиколошки подаци: Контакт са кожом

Поглавље 15. Регулаторни подаци: Међународни прописи

Поглавље 16. Остали подаци: Подаци о методи евалуације која доводи до класификације смеше

Поглавље 16. Остали подаци: Упућивање

Поглавље 16. Остали подаци: Подаци о обуци

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 najажуриранији 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 одређену примену. Ovaj dokument je pripremljen u skladu sa nadležnostima navedenim u Odeljku 1 iznad i можда неће испуњавати регулаторне захтеве u другим земљама.

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