



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатори на продукта

| | |
|--|-----------------------------|
| Търговско наименование или обозначение на сместа | CP779A |
| Регистрационен номер | - |
| Синоними | HP HDR240 Yellow Scitex Ink |
| Дата на издаване | 12-Oct-2013 |
| Номер на версията | 03 |
| Дата на ревизиране | 10-Apr-2016 |
| Дата на заместване | 15-Aug-2014 |

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

| | |
|-----------------------------------|--|
| Идентифицирани употреби | Не е налично. |
| Употреби, които не се препоръчват | Не са известни никакви. |
| Фирмена самоличност | HP Inc Bulgaria EOOD 1 Business Park Sofia Str., Building 10 - 1st Floor (SOV04) Sofia, Bulgaria 1766 Телефонен номер +359 2 9698940 HP Inc. health effects line (Безплатен телефон в САЩ) 1-800-457-4209 (Директно) 1-760-710-0048 HP Inc. Customer Care Line (Безплатен телефон в САЩ) 1-800-474-6836 (Директно) 1-208-323-2551 Имейл: hpcustomer.inquiries@hp.com Poison Information Centre +359 2 91 54 409 |

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класифициране според Регламент (ЕО) № 1272/2008 със съответните изменения

Опасност за здравето

| | | |
|--|---|---|
| Корозия/раздразнение на кожата | Категория 2 | H315 - Причинява раздразнение на кожата. |
| Кожна сенсibiliзация | Категория 1 | H317 - Може да причини алергична реакция по кожата. |
| Репродуктивна токсичност (плодовитост) | Категория 2 | H361f - Предполага се, че уврежда оплодителната способност. |
| Токсичност на определен орган вследствие на многократна експозиция | Категория 1 (черен дроб, дихателна система) | H372 - Причинява увреждане на органите (черен дроб, дихателна система) посредством продължителна или повтаряща се експозиция. |

Опасност за околната среда

| | | |
|--|-------------|---|
| Опасно за водната среда, дългосрочна опасност за водната среда | Категория 2 | H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |
|--|-------------|---|

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 в съответствие с внесените изменения

| | |
|----------|---|
| Съдържа: | Diphenyl (2,4,6 - trimethylbenzoyl) phosphine, Urethane acrylate oligomer A, Urethane acrylate oligomer B, Vinyl caprolactam, Алифатен уретан акрилат, Естер на акрилна киселина, Октил децил акрилат |
|----------|---|

Пиктограми за опасност



Сигнална дума

Опасност

Предупреждение за опасност

| | |
|-------|--|
| H315 | Причинява раздразнение на кожата. |
| H317 | Може да причини алергична реакция по кожата. |
| H361f | Предполага се, че уврежда оплодителната способност. |
| H372 | Причинява увреждане на органите (черен дроб, дихателна система) посредством продължителна или повтаряща се експозиция. |
| H411 | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |

Препоръка за безопасност при предотвратяване

| | |
|------|---|
| P201 | Изискайте специални инструкции преди употреба. |
| P202 | Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност. |
| P260 | Не вдишвайте дим или изпарения. |
| P264 | Да се измие старателно след употреба. |
| P270 | Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. |
| P272 | Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. |
| P273 | Избягвайте изпускане в околната среда. |
| P280 | Използвайте предпазни ръкавици. |
| P281 | Ако е необходимо, използвайте лично защитно облекло. |

реагиране

| | |
|-------------|--|
| P302 + P352 | ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода. |
| P308 + P313 | Ако е изложен или засегнат: Потърсете съвет или помощ от лекар. |
| P321 | Специализирано лечение (вж. този етикет). |
| P333 + P313 | При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ. |
| P362 | Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. |
| P391 | Съберете разлятото. |

Съхранение

| | |
|------|---------------------------|
| P405 | Да се съхранява под ключ. |
|------|---------------------------|

изхвърляне

| | |
|------|--|
| P501 | Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби. |
|------|--|

Допълнителна информация върху етикета

Няма.

2.3. Други опасности

Потенциални начини за излагане на този продукт са контакт с кожата и очите, поглъщане и вдишване.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Обща информация

| Химично наименование | % | CAS номер /EO номер | Регистрационен номер според REACH | Индекс № | Забележки |
|--|------|-------------------------|-----------------------------------|----------|-----------|
| Естер на акрилна киселина | < 40 | 48145-04-6 256-360-6 | - | - | |
| Класифициране: Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | | |
| Vinyl caprolactam | < 30 | 2235-00-9 218-787-6 | - | - | |
| Класифициране: Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372 | | | | | |
| Октил децил акрилат | <20 | Патентован | - | - | |
| Класифициране: Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | | |

| Химично наименование | % | CAS номер /EO номер | Регистрационен номер според REACH | Индекс № | Забележки |
|---|------|-------------------------|-----------------------------------|--------------|-----------|
| Алифатен уретан акрилат | <5 | Патентован | - | - | |
| Класифициране: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335 | | | | | |
| Diphenyl (2,4,6 - trimethylbenzoyl) phosphine | <5 | 75980-60-8 278-355-8 | - | 015-203-00-X | |
| Класифициране: Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | | |
| Urethane acrylate oligomer A | <2.5 | Патентован | - | - | |
| Класифициране: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319 | | | | | |
| Urethane acrylate oligomer B | <2.5 | Патентован | - | - | |
| Класифициране: Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | | |

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

Обща информация Не е налично.

4.1. Описание на мерките за първа помощ

| | |
|-------------------------|---|
| Вдишване | Излезте на чист въздух. Ако симптомите не изчезнат, потърсете медицинска помощ. |
| Контакт с кожата | Измийте обстойно засегнатите области със слаб сапун и вода. Ако дразненето продължи, потърсете медицинска помощ. |
| Контакт с очите | Да не се търкат очите. Незабавно изплакнете с големи количества чиста, топла вода (ниско налягане) поне за 15 минути или докато частиците не се премахнат. Ако дразненето продължи, потърсете медицинска помощ. |
| Поглъщане | При поглъщане на материала незабавно да се потърси медицинска помощ или съвет - да не се предизвиква повръщане. Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание. |

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти Не е налично.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение Не е налично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

Общи пожарни опасности Не е налично.

5.1. Пожарогасителни средства

| | |
|---|--|
| Подходящи пожарогасителни средства | Сух прах. Въглероден диоксид (CO ₂). Вода може да е неефикасна. |
| Неподходящи пожарогасителни средства | Вода може да е неефикасна. Не използвайте постоянна водна струя, тъй като тя може да разпръсне и разпространи огъня. |

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа Не е налично.

5.3. Съвети за пожарникарите

| | |
|--|--|
| Специални предпазни средства за пожарникари | Не е налично. |
| Специални противопожарни процедури | Да се избягва оттичане в канали за дъждовни води и канавки, които водят до водни пътища. |

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

За персонал, който не отговаря за спешни случаи Носете подходящо лично оборудване за защита. Не пипайте и не ходете по разлетия материал.

За лицата, отговорни за спешни случаи Не е налично.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда Не допускайте изтичане на продукта в канализацията. Да се предотврати отичане в повърхностни води или канализационни системи. Вижте също раздел 13 "Решения за изхвърляне"

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване Не е налично.

6.4. Позоваване на други раздели Не е налично.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости Да се съхранява далеч от прекомерна топлина и студ. Не оставяйте на пряка слънчева светлина. Да не се обработва или съхранява близо до открит пламък, топлина или други източници на запалване. За доставка и съхранение се препоръчват непрозрачни, полиетиленови контейнери с висока плътност (HDPE).

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и) Не е налично.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция Не са отбелязани граници на експозиция за съставката (съставките).

Биологични гранични стойности Не са отбелязани биологични гранични стойности на експозиция за съставката (съставките).

Препоръчителни процедури за наблюдение Не е налично.

Получено ниво без ефект за хората (DNEL)

| Компоненти | Вид | Път | Стойност | Форма |
|--|-----------|----------|------------------------|----------------------|
| Vinyl caprolactam (CAS 2235-00-9) | Работници | Вдишване | 4.9 mg/m ³ | Системно дълготрайно |
| | | Вдишване | 0.17 mg/m ³ | Локално дълготрайно |
| | | Кожен | 0.7 mg/kg | Системно дълготрайно |
| Естер на акрилна киселина (CAS 48145-04-6) | Industry | Вдишване | 10 mg/m ³ | |
| | | Кожен | 1.5 mg/kg/ден | |

Предвидени концентрации без въздействие (PNECs)

| Компоненти | Вид | Път | Стойност | Форма |
|-----------------------------------|------------|--------------|--------------|---|
| Vinyl caprolactam (CAS 2235-00-9) | Неприложим | Intermittant | 1 mg/l | Отделения |
| | | STP | 262 mg/l | Станция за преработване на отпадни води |
| | | Морска вода | 0.01 mg/l | |
| | | Почва | 0.107 mg/kg | |
| | | Седимент | 0.829 mg/kg | сладка вода |
| | | Седимент | 0.0829 mg/kg | Морска вода |
| | | сладка вода | 0.1 mg/l | |

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол Не е налично.

Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства

Обща информация Не е налично.

Защита на очите/лицето Да се носят предпазни очила; химически плътно прилепващи очила (ако е възможно разплискване). Препоръчва се наличието на фонтан за измиване на очите и душовете за спешни случаи.

| | |
|-------------------------------------|---|
| Защита на кожата | |
| - Защита на ръцете | Да се носят подходящи резистентни на химикали ръкавици. |
| - Други | Да се носи подходящо резистентно на химикали облекло. |
| Защита на дихателните пътища | Осигурете достатъчно добра вентилация. При недостатъчна вентилация носете подходящи дихателни средства. |
| Термични опасности | Не е налично. |
| Хигиенни мерки | Боравене в съответствие с добрата индустриална хигиена и практиките за безопасност. Този материал не трябва да попада в очите, върху кожата или дрехите ви. При работа не се хранете, не пийте и не пушете. Измивайте ръце преди почивките и веднага след работа с продукта. Замърсеното облекло да се изпере преди повторна употреба. Пазете от храни и напитки. |

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид

| | |
|--|---|
| Физическо състояние | Течност. |
| Цвят | Жълтото |
| Мирис | Характерен. |
| Граница на мириса | Не е налично. |
| pH | Не е приложимо. |
| Точка на топене/точка на замръзване | Не е налично. |
| Начална точка на кипене и интервал на кипене | Не е налично. |
| Точка на запалване | 116.0 °C (240.8 °F) Метод на затворен тигел |
| Скорост на изпаряване | Не е приложимо. |
| Запалимост (твърдо вещество, газ) | Не е приложимо. |
| Долна/горна граници на запалимост и експлозия | |
| Граница на запалимост - долна (%) | Не е налично. |
| Граница на запалимост - горна (%) | Не е налично. |
| Налягане на парите | Не е приложимо. |
| Относителна плътност | Не е налично. |
| разтворимост(и) | Не е налично. |
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода | Не е налично. |
| Температура на самозапалване | Не е налично. |
| Температура на разпадане | Не е налично. |
| Вискозитет | Не е приложимо. |
| Експлозивни свойства | Не е налично. |
| Оксидиращи свойства | Не е налично. |
| 9.2. Друга информация | Няма съответна допълнителна информация. |
| ЛОС (тегловни %) | 19 g/L Method 24/ASTM D5403-93 |

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

| | |
|---|--|
| 10.1. Реактивност | Не е налично. |
| 10.2. Химична стабилност | Стабилно при нормални условия на съхранение. |
| 10.3. Възможност за опасни реакции | При намалено съдържание на инхибитора може да настъпи опасна полимеризация. |
| 10.4. Условия, които трябва да се избягват | Излагане на слънчева светлина. |
| 10.5. Несъвместими материали | Несъвместим със силни основи и окислителни. alkaline metals |
| 10.6. Опасни продукти на разпадане | При разлагане този продукт може да изпусне газообразни азотни оксиди, въглероден монооксид, въглероден диоксид и/или хидрокарбони с ниско тегло на молекулите. |

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

| | |
|--|--|
| Обща информация | Не е налично. |
| 11.1. Информация за токсикологичните ефекти | |
| Остра токсичност | Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени. |
| Корозия/раздразнение на кожата | Некорозивно (OECD 431) |
| Сериозно увреждане/раздразнение на очите | Не е налично. |
| Дихателна сенсibiliзация | Не е налично. |
| Кожна сенсibiliзация | Не е налично. |
| Мутагенност на микробна клетка | Не е налично. |
| Канцерогенност | Не е налично. |
| Репродуктивна токсичност | Не е налично. |
| Токсичност на определен орган вследствие на единична експозиция | Не е налично. |
| Токсичност на определен орган вследствие на многократна експозиция | Не е налично. |
| Риск при вдишване | Не е налично. |
| Информация за сместа и информация за веществата | Не е налично. |
| Друга информация | Пълните данни за токсичност не са достъпни за тази конкретна формулировка |

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

| | |
|--|---|
| Водна токсичност | Токсични за водните организми, може да причини дългосрочно неблагоприятно въздействие върху водната околна среда. |
| 12.1. Токсичност | |
| Не са отбелязани данни за токсичността на съставката (съставките). | |
| 12.2. Устойчивост и разградимост | |
| Не е налично. | |
| 12.3. Биоакмулираща способност | |
| Не е налично. | |
| Биоконцентрационен фактор (БКФ) | |
| Не е налично. | |
| 12.4. Преносимост в почвата | |
| Не е налично. | |
| 12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB | |
| Не е устойчиво, биоакмулативно и токсично или силно биоакмулиращо вещество или смес. | |
| 12.6. Други неблагоприятни ефекти | |
| Не е налично. | |

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

| | |
|--|---|
| 13.1. Методи за третиране на отпадъци | |
| Остатъчни отпадъци | Не е налично. |
| Замърсена опаковка | Не е налично. |
| Европейски код на отпадъци | Не е налично. |
| Методи (информация) на изхвърляне | Да не се изхвърля заедно с общи канцеларски отпадъци. Да не се допуска този материал да се оттича в канализационни/водоснабдителни съоръжения . Отпадъчните материали да се изхвърлят в съответствие с местните, щатските, федералните и областните нормативни документи относно околната среда. Да се осигури събиране и изхвърляне на отпадъците от подходящ лицензиран контрагент. |

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Министерство на транспорта (DOT)

| | |
|---|---|
| Номер по списъка на ООН | UN3082 |
| Точното на наименование на пратката по списъка на ООН | Environmentally Hazardous Substance, Течност, N.O.S. (Acrylic acid ester) |
| Клас(ове) на опасност при транспортиране | |
| Клас | 9 |
| Допълнителен риск | - |
| Опаковъчна група | III |
| Специални предпазни мерки за потребителите | Не е налично. |

IATA

| | |
|---|---|
| Номер по списъка на ООН | UN3082 |
| Точното на наименование на пратката по списъка на ООН | Environmentally Hazardous Substance, Течност, N.O.S. (Acrylic acid ester) |
| Клас(ове) на опасност при транспортиране | |
| Клас | 9 |
| Допълнителен риск | - |
| Опаковъчна група | III |
| Опасност за околната среда | Не. |
| Специални предпазни мерки за потребителите | Не е налично. |

IMDG

| | |
|---|---|
| Номер по списъка на ООН | UN3082 |
| Точното на наименование на пратката по списъка на ООН | Environmentally Hazardous Substance, Течност, N.O.S. (Acrylic acid ester) |
| Клас(ове) на опасност при транспортиране | |
| Клас | 9 |
| Допълнителен риск | - |
| Опаковъчна група | III |
| Опасност за околната среда | |
| Морски замърсител | Не. |
| EmS | Не е налично. |
| Специални предпазни мерки за потребителите | Не е налично. |

ADR

| | |
|-------------------------|---|
| Точното име на пратката | Environmentally Hazardous Substance, Течност, N.O.S. (Acrylic acid ester) |
| Клас на опасност | 9 |
| Номер по списъка на ООН | 3082 |
| Опаковъчна група | III |

Министерство на транспорта (DOT); IATA; IMDG





ADR

РАЗДЕЛ 15: Информация относено нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относено безопасността, здравето и околната среда

Регламенти на ЕС

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относено вещества, които нарушават озоновия слой, Приложение I
Не регистриран.

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относено вещества, които нарушават озоновия слой, Приложение II
Не регистриран.

Регламент (ЕО) № 850/2004 относено устойчивите органични замърсители, Приложение I с измененията
Не регистриран.

Регламент (ЕО) № 689/2008 относено износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, част 1 с измененията
Не регистриран.

Регламент (ЕО) № 689/2008 относено износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, част 2 с измененията
Не регистриран.

Регламент (ЕО) № 689/2008 относено износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, част 3 с измененията
Не регистриран.

Регламент (ЕО) № 689/2008 относено износа и вноса на опасни химикали, Приложение V с измененията
Не регистриран.

Регламент (ЕО) № 166/2006, Приложение II, Регистър за изпускането и преноса на замърсители
Не регистриран.

Регламент (ЕО) № 1907/2006, REACH, Член 59 (1), Списък с кандидат-веществата, така като в момента е публикуван от ЕСНА
Не регистриран.

Разрешаване

Регламент (ЕО) № 143/2011, Приложение XIV, Вещества, които подлежат на разрешаване
Не регистриран.

Ограничения при употреба

Регламент (ЕО) № 1907/2006, REACH, Приложение XVII, Вещества, предмет на ограничения върху пускането на пазара и употребата, с измененията
Не регистриран.

Директива 2004/37/ЕО: относено защитата на работниците от рискове, свързани с експозицията на канцерогени или мутагени по време на работа
Не е регулиран.

Директива 92/85/ЕО: относено безопасността и здравето по време на работа на бременни работнички и на работнички родилки или кърмачки
Не е регулиран.

Други регламенти на ЕС

Директива 96/82/ЕО (Севезо II) относено контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества
Не е регулиран.

Директива 98/24/ЕО за опазване на здравето и безопасността на работниците от рискове, свързани с химични агенти на работното място

Diphenyl (2,4,6 - trimethylbenzoyl) phosphine (CAS 75980-60-8)

Директива 94/33/ЕО за закрила на младите хора на работното място
Не е регулиран.

| | |
|---|--|
| Други разпоредби | Всички химически вещества в този продукт на HP са съобщени или са изключени от уведомяването според законите за уведомяване за химичните вещества в следните страни: САЩ (TSCA), ЕС (EINECS/ELINCS), Швейцария, Канада (DSL/NDSL), Австралия, Япония, Филипините, Южна Корея, Нова Зеландия и Китай. |
| Друга информация | Specific Provisions: Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC (in the amended version OJ L 396 from 29.05.2007 page 3 with further rectifications and amendments). |
| Национални законодателства | Не е налично. |
| 15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес | Не е налично. |

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

| | |
|--|---|
| Позовавания | Не е налично. |
| Информация относно оценката на метода, водещ до класифицирането на сместа | Не е налично. |
| Дата на издаване | 12-Oct-2013 |
| Информация за ревизията | РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите: предотвратяване РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите: GHS Symbols РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки: Специални противопожарни процедури РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки: Специални предпазни средства за пожарникари РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация: Контакт с кожата РАЗДЕЛ 16: Друга информация: Оповержение |
| Информация за обучението | Не е налично. |
| Оповержение | Този документ за безопасност се предоставя безплатно на клиентите на HP. Това е най-актуалната информация, с която HP разполага към момента на подготовката на този документ и се приема за точна. Тази информация не трябва да се тълкува като гаранция за наличието на определени характеристики на продуктите според описанието им или като гаранция за това, че продуктите могат да се прилагат по определен начин. Този документ е подготвен съгласно изискванията на властите, уточнени в раздел 1 по-горе и може да не отговаря на нормативните изисквания в други страни. |
| Информация на производителя | HP Inc. 1501 Page Mill Road Palo Alto, CA 94304-1112 US (Директно) +972 (9) 892-4628 |

Обяснение на съкращенията

| | |
|---|--|
| Американска конфедерация на правителството по индустриална хигиена (ACGIH) | Американска асоциация на промишлените специалисти по хигиена |
| CAS | Регистър на химическите вещества |
| CERCLA | Закон за глобална защита на околната среда, компенсация и ответственост при нейното застрашаване |
| CFR | Сборник с федерални нормативни актове |
| COC | Метод на откритата чаша на Кливлънд |
| Министерство на транспорта (DOT) | Транспортен отдел |
| ERCRA | Закон за планираните аварийни мерки и права на информационната общност (наричан още SARA) |
| IARC | Международна агенция за изследване на рака |
| NIOSH | Национален институт по професионална безопасност и здраве |
| NTP | Национална токсикологична програма |
| OSHA | Администрация по професионална безопасност и здраве |
| Допустима граница на експозиция (PEL) | Разрешена граница на излагане |
| RCRA | Закон за консервация и възстановяване на ресурсите |
| REC | Препоръчително |
| REL | Препоръчителна граница на излагане |
| SARA | Общ закон относно въздействието върху околната среда, компенсациите и отговорностите от 1986 г. |
| Ограничение за краткотрайно излагане (STEL) | Краткострочни граници на излагане |
| Процедурата за характеризиране на токсичността чрез излугване (TCLP) | Процедура за филтриране на характеристиките за токсичност |
| Прагова гранична стойност - TLV | Гранична стойност на прага |
| TSCA | Закон за контрол на токсичните вещества |
| Летливи органични компоненти (VOC) | Летливи органични съединения |

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

Информация за безопасната употреба на смеси (SUMI)

Мастила за дигитален печат с ултравиолетово облъчване: UV01 *Bulgarian*

Ограничение на отговорността

Тази информация за безопасната употреба на смеси (SUMI) е общ документ за предаване на условията за безопасна употреба на продукт съгласно регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH). Този документ се отнася единствено до условията за безопасна употреба и не е предназначен за конкретен продукт. С прибавянето на тази информация за безопасната употреба на смеси (SUMI) към информационния лист за безопасност (ИЛБ) на конкретен продукт, доставчикът/производителят декларира, че продуктът може да бъде използван безопасно при спазване на инструкциите, описани по-долу. Спазвайки законите за безопасност на труда на работното място, работодателят на служителите носи отговорността да предаде на служителите съответната информация за употреба. При разработването на инструкции за поведение на работното място за служители информационните листове за безопасна употреба на смеси (SUMI) трябва винаги да бъдат разглеждани заедно с информационните листове за безопасност (ИЛБ) и етикета на продукта. Стойностите на получените неефективни дози/концентрации (DNEL) и предполагаемите неефективни концентрации (PNEC) на веществата, получени от оценката за безопасността на химически вещества (ОБХВ) ще бъдат предоставени в раздел 8 на ИЛБ. Регистрационният/те номер(а) REACH, където е приложимо, завършва(т) разширения информационен лист за безопасност (ИЛБ) на продукта.

Работни условия

| | |
|---------------------|--|
| Максимална | До 8 часа на ден |
| Честота на излагане | < 240 дни годишно |
| Условия на процеса | Покрива употреба при температура на околната среда. Трябва да се осигури подходяща вентилация в зоните, където се извършва печатът. Стандартът ANSI/ASHRAE 62.1-2013 предоставя насоки за осигуряване на допустимо качество на въздуха на работното място. Поддържайте емисиите под определените норми за излагане в работна среда за съставките, описани в раздел 8 на ИЛБ. Да се избягва директен контакт. Редовно почиствайте оборудването и работната зона. Трябва да се осигури надзор, за да се потвърди, че има въведени мерки за управление на риска и те се прилагат правилно, и ч |

Мерки за управление на риска

Условия и мерки, свързани с облеклото за лична защита, оценката за хигиена и здраве

Носете предпазни очила със странична защита (очила маска), ако има опасност от пръскане.
Носете подходящи ръкавици за защита от химикали: виж раздел 8 от ИЛБ.
Носете подходящо облекло за защита от химикали.
Препоръчва се осигуряването на станции за промивка на очите и душове за в случай на спешност.
Избягвайте вдишването на пара/изпарения.
Избягвайте контакт с кожата, очите и дрехите.
Трябва да се осигури обучение на работниците по отношение на правилната употреба и поддръжка на цялото лично



Съвети за добра практика

Ако е необходимо, използвайте лично защитно облекло.
Измивайте ръцете преди почивките и след работа.
Следвайте стриктно инструкциите за хигиена и безопасност.
Използвайте само подходяща вентилация.
Да не се яде, пие или пуши по време на работа с този продукт.
Дрехите, които са били замърсени, трябва да се изперат преди повторна употреба.
Да се съхранява на добре проветрено място.
Пазете контейнера здраво затворен.
Да се съхранява на стайна температура.



Мерки за опазване на околната среда

Не позволявайте на този материал да се отича в канали/водоизточници.
Изхвърляйте отпадъчния материал според местните, регионални, федерални или областни норми за опазване на околната среда.
Събирането и изхвърлянето на отпадъци трябва да се извършва от лицензирана фирма за изхвърляне на отпадъци.

Предписания за употреба

IS - Промислена употреба

PW - Широко разпространена употреба от професионални работници

SU7 - Отпечатване и възпроизвеждане на записана среда

PC18 - Мастила и тонери

PROC1 - Производство или пречистване на химикали при затворен процес без вероятност от експозиция или процеси с еквивалентни условия на

PROC2 - Производство или пречистване на химикали при затворен непрекъснат процес със случайна контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия на ограничаване.

PROC3 - Синтез или формулиране в химическата промишленост при затворени периодични процеси със случайно контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия на ограничаване.

PROC8a - Трансфер на вещество или препарат (зареждане и изпразване) в общи съоръжения

PROC8b - Трансфер на вещество или препарат (зареждане и изпразване) в специални съоръжения

ERC5 - Промислена употреба, водеща до включване в или върху матрица

ERC8v - Широко разпространена употреба на закрито, водеща до включване в или върху матрица

Допълнителна информация за състава на продукта

Класификацията на сместа е оказана в раздел 2 от ИЛБ, както и на етикета.

Класификацията на сместа се основава на отделните съставки и тяхната концентрация в сместа.

Всички съставки, които участват в класификацията, са посочени в раздел 3 на ИЛБ.

Съответните пределни стойности на съставките, на които се основава оценката за експозиция, са посочени в раздел 8 на ИЛБ.

Продуктът може да съдържа сенсibiliзиращи съставки, които могат да причинят алергична реакция у определени хора.

Тези съставки са посочени в раздел 2 от ИЛБ, когато е приложимо.

Продуктът е класифициран като токсичен за водни организми, може да предизвика дълготрайни неблагоприятни последици във водна среда.