



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

1.1. Идентификатор на продукта

Търговско наименование или обозначение на сместа CP780C

Регистрационен номер -

Синоними HP HDR240 Black Scitex Ink

Дата на издаване 15-Aug-2014

Номер на редакцията 10

Дата на ревизиране 15-Feb-2018

Датата на влизане в сила 19-Jul-2017

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

Идентифицирани употреби Матриленоструйно отпечатване

Употреби, които не се препоръчват Не е известен нито един.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

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

1.4. Телефонен номер за спешни повиквания +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

Опасности за здравето

| | | |
|--|--|---|
| Корозивност/дразнене на кожата | Категория 2 | H315 - Причинява раздразнение на кожата. |
| Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите | Категория 2 | H319 - Причинява силно раздразнение на очите. |
| Сенсибилизация на кожата | Категория 1 | H317 - Може да причини алергична реакция по кожата. |
| Токсичност за репродукцията | Категория 2 | H361f - Предполага се, че уврежда оплодителната способност. |
| Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция | Категория 3 дразнене на дихателните пътища | H335 - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. |

Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция

Категория 1

H372 - Причинява увреждане на органите (черен дроб , дихателна система) посредством продължителна или повтаряща се експозиция.

Опасности 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 изменен

Съдържа:

1-винилхексахидро-2Н-азепин-2-он, 2-пропенова киселина, продукт на реакция с пентаеритритол, 2-пропенова киселина-1,6-хександиилестер, полимер с 2-аминоетанол, 2-феноксietил акрилат, Въглеродни сажди, Дифенил (2,4,6-триметилбензоил) фосфин, ексo-1,7,7,триметилбицикло[2.2.1]хепт-2-ил акрилат, Етил акрилат, заместен с бутил, Пропоксилиран Глицерол Триакрилат, Реагираща маса на децил акрилат и октил акрилат, Уретанов акрилатен олигомер А, Фенил, Бис(2,4,6-триметилбензоил)-фосфин оксид

Пиктограми за опасност



Сигнална дума

Опасност

Предупреждения за опасност

| | |
|-------|---|
| H315 | Причинява раздразнение на кожата. |
| H319 | Причинява силно раздразнение на очите. |
| H317 | Може да причини алергична реакция по кожата. |
| H361f | Предполага се, че уврежда оплодителната способност. |
| H335 | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. |
| H372 | Причинява увреждане на органите (черен дроб , дихателна система) посредством продължителна или повтаряща се експозиция. |
| H411 | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |

Препоръки за безопасност

Предотвратяване

| | |
|------|---|
| P280 | Носете защитни ръкавици/защитно облекло/защитни очила/защита за лицето. |
| P260 | Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли. |
| P271 | Да се използва само на открито или на добре проветривомясто. |
| P202 | Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност. |
| P201 | Изискайте специални инструкции преди употреба. |
| P270 | Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. |
| P264 | Да се измият ръцете старателно след работа. |
| P273 | Избягвайте изпускане в околната среда. |

Реагиране

| | |
|--------------------|--|
| P305 + P351 + P338 | ПРИ ПОПАДАНЕ В ОЧИТЕ: плакнете внимателно с вода няколко минути. Свалете контактните лещи, ако носите и е лесно да го направите. Продължете да плакнете. |
| P337 + P313 | При поява на дразнене на очите: Посъветвайте се с лекар. |
| P302 + P352 | ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода. |
| P333 + P313 | При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ. |
| P304 + P340 | ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. |
| P308 + P313 | При излагане или съмнение: потърсете медицинска помощ/съвет. |
| P312 | Потърсете ЦЕНТЪР ПО ОТРОВИТЕ/лекар, ако не се чувствате добре. |
| P391 | Съберете утечката. |
| P362 | Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. |

Съхранение

| | |
|-------------|---|
| P403 + P233 | Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен. |
| 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.

Дифенил (2,4,6-триметилбензоил) фосфин оксид - При проведени изследвания върху животни са получени данни за риск от увреждане на плодовитостта само при многократно поглъщане на много големи дози от това вещество.

Чистият въглерод е класифициран от IARC като канцерогенен от Група 2B (възможно е веществото да е карценогенно към хората). В тази подготовка, поради крайната си форма, въглеродът в чист вид не представлява канцерогенен риск. Нито една от съставките в тази подготовка не е класифицирана като канцерогенна според ACGIH, EC, IARC, MAK, NTP или OSHA.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Обща информация

| Химично наименование | % | CAS номер / EO номер | Регистрационен номер по REACH | Индекс № | Забележки |
|---|---|--------------------------|-------------------------------|--------------|-----------|
| 2-феноксietил акрилат | <30 | 48145-04-6 256-360-6 | 01-2119980532-35-XXXX | - | |
| Класифициране: | Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |
| 1-винилхексахидро-2H-азепин-2-он | <20 | 2235-00-9 218-787-6 | 01-2119977109-27-XXXX | - | |
| Класифициране: | Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372 | | | | |
| Реагираща маса на децил акрилат и октил акрилат | <15 | Не е налице 911-295-9 | - | - | |
| Класифициране: | Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |
| ексо-1,7,7,триметилбцикло[2.2.1]х епт-2-ил акрилат | <7.5 | 5888-33-5 227-561-6 | 01-2119957862-25-XXXX | - | |
| Класифициране: | Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 1;H410 | | | | |
| 2-пропенова киселина, продукт на реакция с пентаеритритол | <5 | 1245638-61-2 - | - | - | |
| Класифициране: | Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |
| Етил акрилат, заместен с бутил | <5 | Патентован - | - | - | |
| Класифициране: | Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335 | | | | |
| Въглеродни сажди | <5 | 1333-86-4 215-609-9 | 01-2119384822-32-XXXX | - | |
| Класифициране: | - | | | | |
| Дифенил (2,4,6-триметилбензоил) фосфин | <5 | 75980-60-8 278-355-8 | 01-2119972295-29-XXXX | 015-203-00-X | |
| Класифициране: | Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |
| Уретанов акрилатен олигомер А | <5 | 68412-43-1 270-188-9 | - | - | |
| Класифициране: | Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319 | | | | |
| 2-пропенова киселина-1,6-хександиилестер, полимер с 2-аминоетанол | <2.5 | 67906-98-3 - | - | - | |
| Класифициране: | Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319 | | | | |

| Химично наименование | % | CAS номер / EO номер | Регистрационен номер по REACH | Индекс № | Забележки |
|---|----|--------------------------|-------------------------------|--------------|-----------|
| Фенил, Бис(2,4,6-триметилбензоил)-фосфин оксид | <1 | 162881-26-7 423-340-5 | - | 015-189-00-5 | |

Класифициране: Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 4;H413

| | | | | | |
|-------------------------------------|----|-------------------------|-----------------------|---|--|
| Пропоксилиран Глицерол Триакилат | <1 | 52408-84-1 500-114-5 | 01-2119487948-12-0010 | - | |
|-------------------------------------|----|-------------------------|-----------------------|---|--|

Класифициране: Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319

Коментари върху състава Въглеродородата в чист вид е представен само в крайната си форма в тази подготовка.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

Обща информация Не е в наличност.

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 в наличност.

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

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

Общи пожарни опасности Не е в наличност.

5.1. Пожарогасителни средства

| | |
|---|--|
| Подходящи пожарогасителни средства | Сух прах. Въглероден диоксид (CO2). 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 в наличност.

5.3. Съвети за пожарникарите

| | |
|--|--|
| Специални предпазни средства за пожарникари | Не е в наличност. |
| 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 персонала, 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 в наличност. |

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 в наличност.

6.4. Позоваване на други раздели Не е в наличност.

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 в наличност.

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 в наличност.

Получени недействащи дози/концентрации (DNEL)

| Компоненти | Вид | Път | Стойност | Форма |
|--|--------------------|----------|-------------------------|----------------------|
| 1-винилхексахидро-2Н-азепин-2-он (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 |
| 2-феноксietил акрилат (CAS 48145-04-6) | Работници | Вдишване | 77 mg/m ³ | Локално дълготрайно |
| | | Вдишване | 10 mg/m ³ | Системно дълготрайно |
| | | Кожен | 1.5 mg/kg | Системно дълготрайно |
| Въглеродни сажди (CAS 1333-86-4) | Крайни потребители | Вдишване | 1.75 mg/m ³ | Локално дълготрайно |
| | | Вдишване | 0.06 mg/m ³ | Системно дълготрайно |
| | Работници | Вдишване | 2 mg/m ³ | Локално дълготрайно |
| Дифенил (2,4,6-триметилбензоил) фосфин (CAS 75980-60-8) | Работници | Вдишване | 1 mg/m ³ | Системно дълготрайно |
| | | Вдишване | 3.5 mg/m ³ | Системно дълготрайно |
| | | Кожен | 1 mg/kg | Системно дълготрайно |
| ексо-1,7,7,триметилбицикло[2.2.1]хепт-2-ил акрилат (CAS 5888-33-5) | Работници | Кожен | 1.39 mg/kg | Системно дълготрайно |
| | | Кожен | 1.39 mg/kg | Системно дълготрайно |
| Пропоксилиран Глицерол Триакрилат (CAS 52408-84-1) | Работници | Вдишване | 16.22 mg/m ³ | Системно дълготрайно |
| | | Кожен | 1.92 mg/kg | Системно дълготрайно |

Предполагаеми недействащи концентрации (PNECs)

| Компоненти | Вид | Път | Стойност | Форма |
|--|-------------|-------------|--------------|---|
| 1-винилхексахидро-2Н-азепин-2-он (CAS 2235-00-9) | Неприложимо | STP | 262 mg/l | Станция за преработване на отпадни води |
| | | Морска вода | 0.01 mg/l | |
| | | Периодичен | 1 mg/l | Отделяния |
| | | Почва | 0.107 mg/kg | |
| | | Прясна вода | 0.1 mg/l | |
| | | Седимент | 0.829 mg/kg | Прясна вода |
| | | Седимент | 0.0829 mg/kg | Морска вода |
| 2-феноксietил акрилат (CAS 48145-04-6) | Неприложимо | STP | 1.77 mg/l | Станция за преработване на отпадни води |
| | | Морска вода | 0.0002 mg/l | |
| | | Периодичен | 0.0121 mg/l | Отделяния |
| | | Почва | 0.006 mg/kg | |
| | | Прясна вода | 0.002 mg/l | |
| | | Седимент | 0.02 mg/kg | Прясна вода |
| | | Седимент | 0.02 mg/kg | Прясна вода |

| Компоненти | Вид | Път | Стойност | Форма |
|--|---------------|-------------|----------------|---|
| Въглеродни сажди (CAS 1333-86-4) | Неприложимо | Седимент | 0.002 mg/kg | Морска вода |
| | | Морска вода | 5 mg/l | |
| | | Прясна вода | 5 mg/l | |
| Дифенил (2,4,6-триметилбензоил) фосфин (CAS 75980-60-8) | Неприложимо | Морска вода | 0.0005353 mg/l | Отделяния |
| | | Периодичен | 0.0353 mg/l | |
| | | Почва | 0.0557 mg/kg | |
| | | Прясна вода | 0.00353 mg/l | |
| | | Седимент | 0.29 mg/kg | |
| ексо-1,7,7,триметилбицикло[2.2.1]хепт-2-ил акрилат (CAS 5888-33-5) | Неприложимо | Седимент | 0.029 mg/kg | Прясна вода |
| | | STP | 2 mg/l | Морска вода |
| | | Морска вода | 0.000092 mg/l | Станция за преработване на отпадни води |
| | | Периодичен | 0.00704 mg/l | |
| | | Почва | 0.0285 mg/kg | Отделяния |
| | | Прясна вода | 0.00092 mg/l | |
| | | Седимент | 0.145 mg/kg | Прясна вода |
| | | Седимент | 0.0145 mg/kg | Морска вода |
| | | STP | 10 mg/l | Станция за преработване на отпадни води |
| | | Морска вода | 0.01697 mg/kg | Отделяния |
| Периодичен | 0.0574 mg/l | | | |
| Почва | 0.00111 mg/kg | | | |
| Пропоксилиран Глицерол Триакрилат (CAS 52408-84-1) | Неприложимо | Прясна вода | 0.00574 mg/l | Морска вода |
| | | Седимент | 0.001697 mg/kg | |

Правила при излагане За този продукт не са установени граници на излагане.

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол Не е в наличност.

Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

Обща информация Не е в наличност.

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

Защита на кожата

- Защита на ръцете Препоръчвани ръкавици: Нитрилови с минимална дебелина 6 mil. 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 в наличност.

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.

Контрол на експозицията на околната среда Не е в наличност.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид

Агрегатно състояние Течност.

Форма Течност.

Цвят Черен.

Мирис Характерен.

Граница на мириса Не е в наличност.

pH Не е в наличност.

| | |
|--|--|
| Точка на топене/точка на замръзване | Не е в наличност. |
| Начална точка на кипене и интервал на кипене | Не е в наличност. |
| Точка на запалване | > 110.0 °C (> 230.0 °F) Метод на затворен тигел Метод EPA 1020 |
| Скорост на изпаряване | Не е в наличност. |
| Запалимост (твърдо вещество, газ) | Не е в наличност. |
| Горни/долни граници на запалимост или експлозия | |
| Граница на запалимост - долна (%) | Не е в наличност. |
| Граница на запалимост - горна (%) | Не е в наличност. |
| Налягане на парите | Не е в наличност. |
| Плътност на парите | Не е в наличност. |
| Разтворимост(и) | |
| Разтворимост (вода) | Не е в наличност. |
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода | Не е в наличност. |
| Температура на samozапалване | Не е в наличност. |
| Температура на разпадане | Не е в наличност. |
| Вискозитет | Не е в наличност. |
| Експлозивни свойства | Не е в наличност. |
| Оксидиращи свойства | Не е в наличност. |
| 9.2. Друга информация | |
| Летливи органични компоненти (VOC) | 18 g/L Метод 24/ASTM D5403-93 |

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

| | |
|--|--|
| 10.1. Реактивност | Не е в наличност. |
| 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 в наличност. |
| Информация относно вероятните пътища на експозиция | |
| Вдишване | Може да причини раздразняване на дихателната система. |
| Контакт с кожата | Причинява раздразнение на кожата. Възможна е чувствителност при контакт с кожата. |
| Контакт с очите | Причинява силно раздразнение на очите. |
| Поглъщане | Поглъщането не е вероятен път на експозиция. |
| Симптоми | Не е в наличност. |
| 11.1. Информация за токсикологичните ефекти | |
| Остра токсичност | Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени. |

| Компоненти | Видове | Резултати от теста |
|----------------------------------|--------|--------------------|
| Въглеродни сажди (CAS 1333-86-4) | | |
| <u>Остър</u> | | |
| Орален | | |
| LD50 | Плъх | > 10000 mg/kg |

| | |
|--|--|
| Корозивност/дразнене на кожата | Причинява раздразнение на кожата. |
| Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите | Причинява силно раздразнение на очите. Предизвиква умерено дразнение при заек (OECD 405). |
| Сенсибилизация на дихателните пътища | Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени. |
| Сенсибилизация на кожата | Възможна е чувствителност при контакт с кожата. |
| Мутагенност на зародишните клетки | Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени. |
| Канцерогенност | Въглеродът в чист вид е класифициран като канцерогенен от IARC (възможно е да канцерогенен за хората, Група 2B) и от щата Калифорния съгласно Предложение 65. В техните оценки относно чистия въглерод, двете организации отбелязват, че излагането на въглерод в чист вид сам по себе си не се появява когато той е в състава на матрица на продукт и по-специално – гума, мастило или боя. Въглеродород в чист вид е представен само в крайната си форма в тази подготовка. Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени. |

IARC монографии. Цялостна оценка на канцерогенността

| | |
|---|---|
| Въглеродни сажди (CAS 1333-86-4) | 2B Възможно е да е карциногенен за човека. |
| Токсичност за репродукцията | Предполага се, че уврежда оплодителната способност. |
| Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция | Може да причини раздразняване на дихателната система. |
| Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция | Причинява увреждане на органите (черен дроб , дихателна система) посредством продължителна или повтаряща се експозиция. |
| Опасност при вдишване | Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени. |
| Информация за сместа и информация за веществата | Не е в наличност. |
| Друга информация | Пълните данни за токсичност не са достъпни за тази конкретна формулировка |

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

| | |
|---|--|
| 12.1. Токсичност | Не са отбелязани данни за токсичността на съставката (съставките). |
| Водна токсичност | Токсични за водните организми, може да причини дългосрочно неблагоприятно въздействие върху водната околна среда. Все още продуктът не е тестван за екологични ефекти. |
| 12.2. Устойчивост и разградимост | Не е в наличност. |
| 12.3. Биоакмулираща способност | Не е в наличност. |
| Коефициент на разпределение (n-октанол/вода (log Kow)) | Не е в наличност. |
| Фактор на биоконцентрация (BCF) | Не е в наличност. |
| 12.4. Преносимост в почвата | Не е в наличност. |
| 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB | Не е PBT (устойчиво, биоакмулиращо и токсично) или vPvB (много устойчиво и много биоакмулиращо) вещество или смес. |
| 12.6. Други неблагоприятни ефекти | Не е в наличност. |

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

| | |
|--|---|
| 13.1. Методи за третиране на отпадъци | |
| Остатъчни отпадъци | Не е в наличност. |
| Замърсена опаковка | Не е в наличност. |
| Европейски код на отпадъци | Не е в наличност. |
| 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 | Вещество, опасно за околната среда , Течност , N.O.S. (Acrylates), МОРСКИ ЗАМЪРСИТЕЛ |
| Клас(ове) на опасност при транспортиране | |
| Клас | 9 |
| Допълнителен риск | - |
| Опаковъчна група | III |
| Опасности за околната среда | |
| Замърсява морските води | Да |
| Специални предпазни мерки за потребителите | Не е в наличност. |

DOT Supplemental Information Класификацията Транспортен отдел (DOT) важи само за превози в рамките на САЩ и Пуерто Рико.

IATA

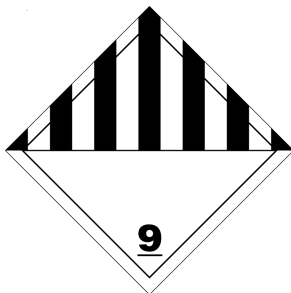
| | |
|------------------------------|---|
| UN number | UN3082 |
| UN proper shipping name | Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylates) |
| Transport hazard class(es) | |
| Class | 9 |
| Subsidiary risk | - |
| Packing group | III |
| Environmental hazards | Yes |
| Special precautions 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

| | |
|---|---|
| Номер по списъка на ООН | UN3082 |
| Точното на наименование на пратката по списъка на ООН | Вещество, опасно за околната среда , Течност , N.O.S. (Acrylates) |
| Клас(ове) на опасност при транспортиране | |
| Клас | 9 |
| Допълнителен риск | - |
| Номер на ADR клас на опасност | Не е в наличност. |
| Код за ограничение при преминаване през тунели | Не е в наличност. |
| Опаковъчна група | III |
| Опасности за околната среда | Да |
| Специални предпазни мерки за потребителите | Не е в наличност. |



Замърсява морските води



РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Нормативни актове на ЕС

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

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

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

Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, Част 1 с измененията
Не регистриран.

Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, Част 2 с измененията
Не регистриран.

Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, Част 3 с измененията
Не регистриран.

Регламент (ЕС) № 649/2012 относно 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 ECHA
Не регистриран.

Разрешаване

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

Ограничения за 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: относно защитата на работниците от рискове, свързани с експозицията на канцерогени или мутагени по време на работа

Не е регулиран.

Други нормативни актове на ЕС

Директива 2012/18/ЕС относно опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества, както е изменена
Не регистриран.

Други разпоредби

Всички химически вещества в този продукт на HP са съобщени или са изключения 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 | Този информационен лист за безопасност съответства на изискванията на наредба (ЕС) 2015/830. Класификация според наредба (ЕС) № 1272/2008 с поправките. |
| Национални нормативни актове | Не е в наличност. |
| 15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес | Ако е приложимо, виж прикачените документи за безопасна употреба на смесите (SUMI) или информационен лист за общо излагане GEIS. |

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

| | |
|--|--|
| Позовавания | <p>Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 г. относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), и за създаване на Европейска агенция по химикали (REACH).</p> <p>Регламент (ЕС) 2015/830 на Комисията от 28 май 2015 г. за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006.</p> <p>Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 г. относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, и изменения (CLP).</p> |
| Информация относно оценката на метода, водещ до класифицирането на сместа | Класифицирането на опасностите за здравето и околната среда се получава чрез комбинация от методи на изчисление и данни от изпитвания, ако има такива. |
| Пълнен текст на всички предупреждения за опасност, които не са изцяло изписани в раздели 2–15 | <p>H302 Вреден при поглъщане.</p> <p>H312 Вреден при контакт с кожата.</p> <p>H315 Причинява раздразнение на кожата.</p> <p>H317 Може да причини алергична реакция по кожата.</p> <p>H318 Причинява силно увреждане на очите.</p> <p>H319 Причинява силно раздразнение на очите.</p> <p>H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.</p> <p>H361f Предполага се, че уврежда оплодителната способност.</p> <p>H372 Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.</p> <p>H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.</p> <p>H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.</p> <p>H413 Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.</p> |
| Информация за ревизията | <p>РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите: Предупреждения за опасност</p> <p>РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите: Предотвратяване</p> <p>РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите: Реагиране</p> <p>РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите: 2.3. Други опасности</p> <p>3. Composition / Information on Ingredients: Disclosure Overrides</p> <p>РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация: Контакт с очите</p> <p>РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация: Поглъщане</p> <p>РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация: Вдишване</p> <p>РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация: Контакт с кожата</p> <p>РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба: Други разпоредби</p> <p>РАЗДЕЛ 16: Друга информация: Информация относно оценката на метода, водещ до класифицирането на сместа</p> <p>РАЗДЕЛ 16: Друга информация: Позовавания</p> <p>РАЗДЕЛ 16: Друга информация: Информация за обучението</p> |
| Информация за обучението | Следвайте инструкциите за обучение при работа с този материал. |
| Отказ | Този документ за безопасност се предоставя безплатно на клиентите на НР. Това е най-актуалната информация, с която НР 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. |

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 всеобхватни мерки по защита на околната среда, компенсации и отговорност при нейното замърсяване |
| CFR | Сборник с федерални нормативни актове |
| COC | Метод на откритата чаша на Кливлънд |
| Министерство на транспорта (DOT) | Транспортен отдел |
| EPCRA | Закон за планираните аварийни мерки и права на информационната общност (наричан още SARA) |
| IARC | Международна агенция за изследване на рака |
| NIOSH | Национален институт по охрана на труда |
| NTP | Национална токсикологична програма |
| OSHA | Управление по охрана на труда |
| 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) | Характеристики на токсичност, Процедура за промиване |
| 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.