

HARMAN Warmtone Paper Developer

СПОРЕД ЕО регламенти 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (ПОЛ) и 2020/878

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на Продукта HARMAN Warmtone Paper Developer
Код на продукта 1140279
UFI WV0E-V2Y5-XG02-XPJX

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

Идентифицирана употреба Решение за проявяване на снимки
Използва препоръчва срещу Не са известни.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител
Идентифициране на фирмата HARMAN Technology Ltd
Адрес на производителя Ilford Way
Mobberley
Knutsford
Cheshire East
WA16 7JL
Пощенски код
Телефон: +44(0)1565 650000
Факс +44(0)1565 872734
Е-мейл web-admin@harmantechnology.com
Работно време

Доставчик
Идентифициране на фирмата Profiled Ltd
Адрес на доставчика 49A Bulgaria Boulevard
Office 29
Sofia
1404
Bulgaria

Пощенски код Не са известни.
Телефон: 00 3592 8500351
Факс Не са известни.
Е-мейл service@profiled.net
Работно време

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Национален център за реагиране
Адрес Национален токсикологичен информационен център, Национален клиничен, токсикологичен център, Институт за спешна медицинска помощ „Пирогов“, Бул. „Тотлебен“ 21, 1606 София, България.
Тел.№ при спешност +00 359 2 9154 233

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Регламент (ЕО) № 1272/2008 (ПОЛ) Skin Irrit. 2 :Предизвиква дразнене на кожата.
Skin Sens. 1B :Може да причини алергична кожна реакция.
Eye Dam. 1 :Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Muta. 2 :Предполага се, че причинява генетични дефекти.
Carc. 2 :Предполага се, че причинява рак.
Aquatic Chronic 3 :Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2 Елементи на етикета

Наименование на Продукта Съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (ПОЛ)
HARMAN Warmtone Paper Developer

Пиктограма(и) за опасност



GHS05



GHS08



GHS07

Сигнална(и) дума(и)

Опасно

Предупреждение(я) за опасност

H315: Предизвиква дразнене на кожата.
H317: Може да причини алергична кожна реакция.

HARMAN Warmtone Paper Developer

H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H341: Предполага се, че причинява генетични дефекти.
H351: Предполага се, че причинява рак.
H412: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръка(и) за безопасност

P101: При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P280: Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P302+P352: ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.
P305+P351+P338: ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
P405: Да се съхранява под ключ.
P501: Изхвърлете на съдържанието в съответствие с местните, щатските или националното законодателство.

2.3 Други опасности

Този продукт съдържа: 95-14-7 (Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система)

2.4 Допълнителна информация

За целия текст на H/P-за опасност вижте раздел 16.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1 Вещества

Не се прилага.

3.2 Смеси

| ОПАСНИ СЪСТАВКИ | CAS No. | EC № / REACH Регистрация номер | %W/W | Предупреждение(я) за опасност | Пиктограма(и) за опасност |
|---|-----------|-----------------------------------|--------|--|----------------------------------|
| Potassium carbonate | 584-08-7 | 209-529-3 | 10-30% | Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 | GHS07 |
| тетранатриев етилен диамин тетраацетат | 64-02-8 | 200-573-9 | 1-5% | Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318 | GHS05 GHS07 |
| Hydroquinone | 123-31-9 | 204-617-8 | <2.3% | Acute Tox. 4 H302 Skin Sens. 1B H317 Eye Dam. 1 H318 Muta. 2 H341 Carc. 2 H351 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 | GHS05 GHS08 GHS07 GHS09 |
| калиев хидроксид | 1310-58-3 | 215-181-3 | <1% | Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1A H314 | GHS05 GHS07 |
| 4-methyl-1-phenyl-3- pyrazolidone | 2654-57-1 | 220-180-6 | <1% | Acute Tox. 4 H302 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 | GHS07 GHS09 |
| 1-фенил-3-пиразолидон | 92-43-3 | 202-155-1 | <1% | Acute Tox. 4 H302 Aquatic Chronic 2 H411 | GHS07 GHS09 |

| ОПАСНИ СЪСТАВКИ | CAS No. | Специфични пределни концентрации | Фактор на M | ООТ |
|---|----------|----------------------------------|------------------------|------------------------------|
| тетранатриев етилен диамин тетраацетат | 64-02-8 | | | Acute Tox. 4 (H302) : 500 |
| Hydroquinone | 123-31-9 | | Aquatic Acute 1: 10 | Acute Tox. 4 (H302) : 500 |

HARMAN Warmtone Paper Developer

| | | | | |
|----------------------------------|-----------|---|---|------------------------------|
| калиев хидроксид | 1310-58-3 | Skin Corr. 1A Skin Corr. 1B Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 | C>= 5.00 <= 100.00 C>= 2.00 < 5.00 C>= 0.50 < 2.00 C>= 0.50 < 2.00 | Acute Tox. 4 (H302) : 500 |
| 4-methyl-1-phenyl-3-pyrazolidone | 2654-57-1 | | | Acute Tox. 4 (H302) : 500 |
| 1-фенил-3-пиразолидон | 92-43-3 | | | Acute Tox. 4 (H302) : 500 |

Не съдържа неклассифицирани много устойчиви и много биоакмулиращи се вещества.
Не съдържа неклассифицирани вещества с определени норми за експозиция в работна среда на равнището на Съюза.
За целия текст на Н/Р-за опасност вижте раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Вдишване ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.

Контакт с Кожата Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба. При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ. Специализирано лечение (виж Указания за Лекарска Помощ на този етикет).

Контакт с Очите ПРИ явна или предполагаема експозиция: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

Поглъщане ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Причинява изгаряния. Алергичен контактен дерматит.

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Специализирано лечение (виж Указания за Лекарска Помощ на този етикет).
ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ. Третирайте симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства Както е подходящо за ограждане на огъня.
Неподходящи пожарогасителни средства Няма.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Може да се разложи под въздействие на огън, като се отделят токсични и дразнещи пари.

5.3 Съвети за пожарникарите

Огнеборците трябва да носят пълно защитно облекло, включително автономен дихателен апарат. Осигурете на разположение противопожарна вода в канала

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

Осигурете адекватно вентилиране. По време на отстраняване на разливите осигурете цялостна персонална защита (вкл. за дихателната система).

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

За разливи или неконтролирано изпускане във водни обекти трябва да се съобщи на съответните компетентни власти.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Адсорбирайте разливите чрез пясък, почва или друг подходящ адсорбиращ материал. Задръжте разливите с пясък, почва или друг подходящ адсорбиращ материал. Вие можете да наринете пръст като с това да задръжите разливването на химикала и предотвратите замърсяването на канализация и водни басейни.

6.4 Позоваване на други раздел

Виж Също Раздел 8, 13.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

HARMAN Warmtone Paper Developer

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Преди употреба се снабдете със специални инструкции. Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност. Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли Измий ръцете и експонираната кожа старателно след употреба. Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява под ключ.

Температура на Съхранение

Външен (околен).

Срок на Съхранение

Стабилно при нормални условия.

Несъвместими материали

Неизвестно.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Решение за проявяване на снимки

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1 Параметри на контрол

8.1.1 Норми на излагане на въздействие в работна среда

| Норми на излагане на въздействие в работна среда | | | | | | |
|--|-----------|----------------------|------------------------|-----------|-------------|------------|
| Веществото. | CAS No. | НДЕ (8 часа СПВ ppm) | НДЕ (8 часа СПВ mg/m3) | НКЕ (ppm) | НКЕ (mg/m3) | Забележка: |
| Хидрохинон | 123-31-9 | | 2 | | | |
| Калиева основа | 1310-58-3 | | 2 | | | |

| | |
|-----------------|---|
| Регион | Източник |
| България | Наредба № 13 От 30 Декември 2003 Г. За Защита На Работещите От Рискове, Свързани С Експозиция На Химични Агенти При Работа. бр.47 от 4 Юни 2021г., България |
| Европейски съюз | Индикативна Гранична Стойност на Работната Среда |
| Забележка | Бележки |

8.2 Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ инженерен контрол Употреба с вентилация, местната смукателна вентилация или защита на дишането. А измиване с/сървезия / вода за очите и цели почистване на кожата трябва да присъства.

8.2.2. Лични предпазни средства

Защита за Очите

Носете защита на очите със странична защита (EN166).



Защита на кожата

Носете защитно облекло и ръкавици: Непромокаеми ръкавици (EN 374).



Защита на дихателните пътища Обикновено няма личен дихателна защита е необходимо.



Термични опасности

Неизвестно.



8.2.3. Контрол на Експозицията На Околната Среда

За разливи или неконтролирано изпускане във водни обекти трябва да се съобщи на съответните компетентни власти.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние

Течност.

Цвят

Не са известни.

Мирис

Не са известни.

HARMAN Warmtone Paper Developer

| | |
|--|---|
| Точка на Топене/Точка на Замръзване | Не са известни. |
| Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене | Не са известни. |
| Запалимост | Не са известни. |
| Долна и горна граница на експлозивност | Не са известни. |
| Точка на Възпламеняване | Не са известни. |
| Температура на самозапалване | Не са известни. |
| Температура на Разлагане | Не са известни. |
| pH | Не са известни. |
| Кинематичен Вискозитет | Не са известни. |
| Разтворимост | Разтворимост (във Вода) : Не са известни. Разтворимост (Други) : Не са известни. |
| Коефициент на разпределение п-октанол/вода (логаритмична стойност) | Не са известни. |
| Налягане на парите | Не са известни. |
| Плътност и/или относителна плътност | Не са известни. |
| Относителна плътност на парите | Не са известни. |
| Характеристики на частиците | Не са известни. |
| 9.2 Друга информация | Няма. |

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

| | |
|--|--|
| 10.1 Реактивност | Не се очакват. |
| 10.2 Химична Стабилност | Стабилно при нормални условия. |
| 10.3 Възможност за опасни реакции | Не са известни опасни реакции, ако препаратът се използва по предназначение. |
| 10.4 Условия, които трябва да се избягват | Не се очакват. |
| 10.5 Несъвместими материали | Не са известни. |
| 10.6 Опасни Продукти на Разпадане | Няма известни опасни продукти, които да се образуват при разлагане. |

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

| | |
|---|--|
| Остра Токсичност - Поглъщане | Методът за изчисление : Не е класифициран. Методът за изчисление : Изчислено оценката острата токсичност (ATE) Calc ATE - 7948.75 |
| Остра Токсичност - Контакт с Кожата | Методът за изчисление : Не е класифициран. |
| Остра Токсичност - Вдишване | Методът за изчисление : Не е класифициран. |
| Корозивност/дразнене на кожата | Методът за изчисление : Предизвиква дразнене на кожата. |
| Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите | Методът за изчисление : Предизвиква сериозно увреждане на очите. |
| Повишена чувствителност на кожата на данни | Методът за изчисление : Може да причини алергична кожна реакция. |
| Респираторни данни чувствителност | Методът за изчисление : Не е класифициран. |
| Мутагенност на зародишните клетки | Методът за изчисление : Предполага се, че причинява генетични дефекти. |
| Канцерогенност | Методът за изчисление : Предполага се, че причинява рак. |
| Токсичност за репродукцията | Методът за изчисление : Не е класифициран. |
| Кърмене | Методът за изчисление : Не е класифициран. |
| СТОО(специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция | Методът за изчисление : Не е класифициран. |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция | Методът за изчисление : Не е класифициран. |
| Опасност при вдишване | Методът за изчисление : Не е класифициран. |
| 11.2 Информация за други опасности | Не са известни. |

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1 Токсичност

HARMAN Warmtone Paper Developer

| | |
|--|---|
| | Токсично за водни обитатели. Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. |
| Токсичност - Водни безгръбначни | Не са известни. |
| Токсичност - Риби | Не са известни. |
| Токсичност - Водорасли | Не са известни. |
| Токсичност - Седимент Отделение | Не е класифициран. |
| Токсичност - Сухоземни Отделение | Не е класифициран. |
| 12.2 Устойчивост и разградимост | |
| | Не са известни. |
| 12.3 Биоакмулираща способност | |
| | Не са известни. |
| 12.4 Преносимост в почвата | |
| | Не са известни. |
| 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB | |
| | Не са известни. |
| 12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система | |
| | Изброени в: Списък II: вещества в процес на оценка дали са вещества, нарушаващи функциите на ендокринната система, съгласно законодателството на ЕС 95-14-7 (Среда) |
| 12.7 Други неблагоприятни ефекти | |
| | Не са известни. |

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

| | |
|---|--|
| 13.1 Методи за третиране на отпадъци | Изхвърлете на съдържанието в съответствие с местните, щатските или националното законодателство. Изпрати на лицензиран преработвател на вторични суровини, или вторична преработка на инсинератора. Обезвредете този материал и неговия контейнер в пункт за събиране на опасни или специални отпадъци. Изхвърлете на подходящи отказват сайт. |
| 13.2 Допълнителна информация | Обезвреждането следва да бъде съгласно местното или национално законодателство. |

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

Не е класифициран като опасен товар.

| | |
|--|--|
| 14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер | Не се прилага |
| 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН | Не се прилага |
| 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране | Не се прилага |
| 14.4 Опаковъчна група | Не се прилага |
| 14.5 Опасности за околната среда | Не се класифицира като замърсител на морската акватория. |
| 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите | Не са известни |
| 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация | Не са известни |

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

| | |
|--|--|
| 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда | |
| Европейски Разпоредби (законови документи) - Разрешенията и / или ограничения върху използването | |
| Списък на веществата, пораждащи сериозно безпокойство, кандидати за разрешаване | Неизброено |
| REACH: ПРИЛОЖЕНИЕ XIV списък на веществата, предмет на разрешение | Неизброено |
| REACH: Приложение XVII Ограничения при производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия | Potassium carbonate (584-08-7), Hydroquinone (123-31-9), 4-methyl-1-phenyl-3-pyrazolidone (2654-57-1), Benzotriazole (95-14-7), тетраатриев етилен диамин (1310-58-3), Potassium Bromide (7758-02-3) |
| План за действие на Общността | Hydroquinone (123-31-9), Benzotriazole (95-14-7) |

HARMAN Warmtone Paper Developer

(CoRAP)

Регламент (ЕС) № 2019/1021 на Европейския Парламент и на Съвета относно устойчивите органични замърсители

Неизброено

Регламент (ЕО) № 1005/2009 На Европейския парламент и на Съвета относно вещества, които нарушават озоновия слой

Неизброено

Регламент (ЕС) № 649/2012 на Европейския Парламент и на Съвета относно износа и вноса на опасни химикали

Неизброено

В националните законодателства

Други

Не са известни.

15.2 Оценка На Безопасността На Химично Вещество Или Смес

Не е извършена оценка за химическата безопасност съгласно Единната система за регистрация, оценка, разрешение и ограничение на химикали (REACH).

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Следните части съдържат ревизирани текстове или нови постановки:

ЛЕГЕНДА

Пиктограма(и) за опасност



GHS05



GHS08



GHS07

GHS09: GHS: Околна среда

Класификацията за опасност

Acute Tox. 4 : Остра Токсичност, Категория 4
Skin Corr. 1A : Корозивност/дразнене на кожата, Категория 1A
Skin Irrit. 2 : Корозивност/дразнене на кожата, Категория 2
Skin Sens. 1 : Кожна чувствителност, Категория 1
Skin Sens. 1B : Кожна чувствителност, Категория 1B
Eye Dam. 1 : Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, Категория 1
Eye Irrit. 2 : Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, Категория 2
STOT SE 3 : Специфична токсичност за определени органи (СТОО) — еднократна експозиция, Категория 3
Muta. 2 : Мутагенност на зародишните клетки, Категория 2
Carc. 2 : Канцерогенност, Категория 2
Aquatic Acute 1 : Опасни за водната среда, Остър, Категория 1
Aquatic Chronic 1 : Опасни за водната среда, Хроничен, Категория 1
Aquatic Chronic 2 : Опасни за водната среда, Хроничен, Категория 2
Aquatic Chronic 3 : Опасни за водната среда, Хроничен, Категория 3

Предупреждение(я) за опасност

H302: Вреден при поглъщане.
H314: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315: Предизвиква дразнене на кожата.
H317: Може да причини алергична кожна реакция.
H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H335: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H341: Предполага се, че причинява генетични дефекти.
H351: Предполага се, че причинява рак.
H400: Силно токсичен за водните организми.
H410: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

HARMAN Warmtone Paper Developer

Препоръка(и) за безопасност

P201: Преди употреба се снабдете със специални инструкции.
 P202: Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност.
 P261: Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли
 P264: Измий ръцете и експонираната кожа старателно след употреба.
 P272: Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.
 P273: Да се избягва изпускане в околната среда.
 P280: Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
 P302+P352: ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.
 P305+P351+P338+P310: ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
 P308+P313: ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.
 P321: Специализирано лечение (виж Указания за Лекарска Помощ на този етикет).
 P332+P313: При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.
 P333+P313: При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
 P362+P364: Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.
 P405: Да се съхранява под ключ.

Съкращения

P501: Изхвърлете на съдържанието в съответствие с местните, щатските или националното законодателство.
 OOT : Оценката Острата Токсичност
 CAS : Служба, предоставяща обобщена информация за химичните вещества
 CLP : Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетиранието и опаковането на вещества и смеси
 DNEL : Производни без последици Ниво
 ЕО : Европейската общност
 EINECS : Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества
 НДЕ : Норма на дългосрочна експозиция
 PBT : биоакмулиращи и токсични
 PNEC : Предвидената концентрация без последици
 REACH : Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали
 НКЕ : Норма на краткосрочна експозиция
 СТОО : Специфична токсичност за определени
 vPvB : много устойчиво и много биоакмулиращо (вещество)

Основни препратки и източници на данни, използвани при съставяне на информационния лист за безопасност Отхвърляне

Регламент (ЕО) № 1272/2008 (ПОЛ)

Информацията предоставена на потребителя чрез настоящата публикация, или по друг път, се счита за точна и достоверна, но потребителите са в правото си да преценят пригодността на продукта за предвидените от тях цели. HARMAN Technology Ltd не дава гаранции за пригодността на продукта за всички цели на употреба и всяко подразбиращо се предупреждение или условие (законово или от друг вид) е изключено, с изключение на случаите, при които това изключване е предотвратено от законови документи. ХХХХ не приема жалби за покриване на загуби (различни от етзи причинени от смърт или и персонални наранявания причинени от дефектни продукти, ако предварително е указано), в резултат на позоваване на тази информация. Свободата на Патентите, Авторските права и Дизайна не може да се предвиди.