

Bromophen Developer (Part A)

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 Bromophen Developer (Part A)
Код на продукта 1960549

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

Идентифицирана употреба Фотографски проявител
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
Телефон: Не са известни.
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) Acute Tox. 4 :Вреден при поглъщане.
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 Acute 1 :Силно токсичен за водните организми.
Aquatic Chronic 1 :Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2 Елементи на етикета

Съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (ПОЛ)
Наименование на Продукта Bromophen Developer (Part A)

Пиктограма(и) за опасност



GHS05



GHS08



GHS07



GHS09

Сигнална(и) дума(и)

Опасно

Предупреждение(я) за опасност

H302: Вреден при поглъщане.

Bromophen Developer (Part A)

H317: Може да причини алергична кожна реакция.
H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H341: Предполага се, че причинява генетични дефекти.
H351: Предполага се, че причинява рак.
H410: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръка(и) за безопасност

P101: При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P273: Да се избягва изпускане в околната среда.
P280: Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P301+P312: ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
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

Неизвестно.

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.	ЕС № / REACH Регистрация номер	%W/W	Предупреждение(я) за опасност	Пиктограма(и) за опасност
1,4-dihydroxybenzenehydroquinonequinol	123-31-9	204-617-8	60-100%	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
натриев метабисулфит	7681-57-4	231-673-0	10-30%	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318	GHS05 GHS07
1-фенил-3-пиразолидон	92-43-3	202-155-1	1-5%	Acute Tox. 4 H302 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	GHS07 GHS09

ОПАСНИ СЪСТАВКИ	CAS No.	Специфични пределни концентрации	Фактор на М	ООТ
1,4-dihydroxybenzenehydroquinonequinol	123-31-9		Aquatic Acute 1: 10	Acute Tox. 4 (H302) : 500
натриев метабисулфит	7681-57-4			Acute Tox. 4 (H302) : 500
1-фенил-3-пиразолидон	92-43-3			Acute Tox. 4 (H302) : 500

Bromophen Developer (Part A)

Не съдържа неклассифицирани много устойчиви и много биоакмулиращи се вещества или вещества с определени норми за експозиция в работна среда на равнището на Съюза.
За целия текст на H/P-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 или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ. Специализирано лечение (виж Указания за Лекарска Помощ на този етикет). ПРИ явна или предполагаема експозиция:
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.
Поглъщане	Изплакнете устата. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

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. Избягвайте образуване на прах. Не вдишвайте прах. По време на отстраняване на разливите осигурете цялостна персонална защита (вкл. за дихателната система).

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в 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

Съберете разлятото. Съберете разпръснатото вещество с метла и отстранете на безопасно място. Използвайте вакуум оборудване за събиране на пролята материали, когато това е възможно. Задръжте разливите с пясък, почва или друг подходящ адсорбиращ материал. Вие можете да наринете пръст като с това да задържите разливането 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

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. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Bromophen Developer (Part A)

Температура на Съхранение
Срок на Съхранение
Несъвместими материали

Да се съхранява под ключ.
Външен (околен).
Стабилно при нормални условия.
Неизвестно.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)
Фотографски проявител

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/m ³)	НКЕ (ppm)	НКЕ (mg/m ³)	Забележка:
Хидрохинон	123-31-9		2			

Регион
България

Източник
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/сържжение / 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

Подходяща маска прах или прах с респиратор Р филтър тип (EN143 или EN405) може да бъде подходящо.



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
Твърдо вещество.

Цвят
Не са известни.

Мирис
Не са известни.

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 се прилага.

Температура на самозапалване
Не са известни.

Температура на Разлагане
Не са известни.

pH
Не са известни.

Кинематичен Вискозитет
Не са известни.

Bromophen Developer (Part A)

Разтворимост	Разтворимост (във Вода) : Не са известни. Разтворимост (Други) : Не са известни.
Коефициент на разпределение n-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 : Вреден при поглъщане. Методът за изчисление : Изчислено оценката острата токсичност (ATE) Calc ATE - 500
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 : Не е класифициран.
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	Силно токсичен 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.

Bromophen Developer (Part A)

- 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
Неизвестно.
- 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
REACH: ПРИЛОЖЕНИЕ XIV списък на веществата, предмет на разрешение
REACH: Приложение XVII Ограничения при производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия
План за действие на Общността (CoRAP)
Регламент (ЕС) № 2019/1021 на Европейския Парламент и на Съвета относно устойчивите органични замърсители
Регламент (ЕО) № 1005/2009 На Европейския парламент и на Съвета относно вещества, които нарушават озоновия слой
Регламент (ЕС) № 649/2012 на Европейския Парламент и на Съвета относно износа и вноса на опасни химикали
Неизброено
Неизброено
1,4-dihydroxybenzenehydroquinonequinol (123-31-9), натриев метаби сулфит (7681-57-4), 1-фенил-3-пиразолидон (92-43-3)
Hydroquinone (123-31-9), Disodium disulphite (7681-57-4)
Неизброено
Неизброено
Неизброено

Bromophen Developer (Part A)

В националните законодателства

Други

15.2 Оценка На Безопасността На Химично Вещество Или Смес

Не са известни.

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

Класификацията за опасност

Acute Tox. 4 : Остра Токсичност, Категория 4
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
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

Предупреждение(я) за опасност

H302: Вреден при поглъщане.
H317: Може да причини алергична кожна реакция.
H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
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.

Препоръка(и) за безопасност

R201: Преди употреба се снабдете със специални инструкции.
R202: Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност.
R261: Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли
R264: Измий ръцете и експонираната кожа старателно след употреба.
R270: Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.
R272: Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.
R273: Да се избягва изпускане в околната среда.
R280: Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
R301+R312: ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
R302+R352: ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.
R305+R351+R338+R310: 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.
R308+R313: ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.
R321: Специализирано лечение (виж Указания за Лекарска Помощ на този етикет).
R330: Изплакнете устата.
R333+R313: При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
R362+R364: Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.
R391: Съберете разлятото.

Bromophen Developer (Part A)

Съкращения

R405: Да се съхранява под ключ.
 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, етикетирането и опаковането на вещества и смеси
 DNEL : Производни без последици Ниво
 EO : 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. XXXX 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.