

**Microphen Developer (Part B)**

PODLE PŘEDPISŮ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (LPS) &amp; 2020/878

**ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU****1.1 Identifikátor výrobku**

Název Výrobku Microphen Developer (Part B)

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Určená Použití Fotografická vývojka

Nedoporučené Způsoby Použití Není známo.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Výrobce

Identifikace Firmy HARMAN Technology Ltd

Adresa výrobce Ilford Way

Mobberley

Knutsford

Cheshire East

WA16 7JL

Poštovní směrovací číslo

Telefon: +44(0)1565 650000

Fax +44(0)1565 872734

e-mailu web-admin@harmantechnology.com

Úřední hodiny

Dodavatel

Identifikace Firmy Fomei S.R.O

Adresa dodavatele Machkova 587/42500 11

Hradec Králové 11

Poštovní směrovací číslo

Telefon: Není známo.

Fax +420 495 056 500

e-mailu rehakova@fomei.com

Úřední hodiny

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Národní centrum odpověď

Adresa Toxikologické informační středisko (TIS) Na Bojisti 1, 120 00 Praha, Česká republika.

Tísňové Telefonní Volání +00 420 224 919 293, +00 420 224 915 402

**ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI****2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS) Repr. 1B :Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.

**2.2 Prvky označení**

Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)

Název Výrobku Microphen Developer (Part B)

Výstražný Symbol/Výstražné Symboly  
Nebezpečnosti

GHS08

Signální Slovo/Slova

Nebezpečí

Standardní Věta/Věty o Nebezpečnosti H360FD: Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.

Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení P101: Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
 P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
 P302+P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.  
 P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
 P405: Skladujte uzamčené.  
 P501: Obsah likvidujte v souladu s místní, státní a národní legislativou.

**2.3 Další nebezpečnost**

Nejsou známé.

**2.4 Další informace**

**Microphen Developer (Part B)**

Pro plné znění H/P vět viz oddíl 16.

**ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH****3.1 Látky**

Nevztahuje se.

**3.2 Směsi**

NEBEZPENÉ PRÍMESI	Číslo CAS	Číslo EC / Registrační číslo REACH	%W/W	Standardní Věta/Věty o Nebezpečnosti	Výstražný Symbol/Výstražné Symboly Nebezpečnosti
sodium sulfite	7757-83-7	689-767-6	60-100%	Neklasifikován	Není
Sodium tetraborate decahydrate	1303-96-4	603-411-9	<8.5%	Repr. 1B H360FD	GHS08

Neobsahuje žádné neklasifikované látky vPvB.

Neobsahuje žádné neklasifikované látky s expozičním limitem pro pracovní prostředí ve Společenství.

Pro plné znění H/P vět viz oddíl 16.

**ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC****4.1 Popis první pomoci**

Inhalace

PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Potřísnění

PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Vniknutí do Očí

PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Požití

PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Léčit podle příznaků.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Léčit podle příznaků.

**ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU****5.1 Hasiva**

Vhodná Hasiva

Podle potřeby vzhledem k okolnímu požářišti.

Nevhodná hasiva

Není.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Ohříváním může dojít k rozkladu.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Hasiči by měli nosit celkový ochranný oděv, včetně dýchacího přístroje.

**ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zajistěte dostatečnou ventilaci. Zabraňte tvoření prachu. Nevdechujte prach. Zajistěte, aby během odstraňování uniklých látek bylo použito kompletní osobní ochranné vybavení (včetně respirátorů).

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Vylití látky nebo neovladatelné vytékání do vodních toků je třeba ohlásit příslušnému správnímu orgánu.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Uniklou látku zamést a přemístit na bezpečné místo. Tam kde je to možné používejte odsávací zařízení k odstranění rozsypaného materiálu.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Viz. také oddíl 8, 13.

**ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Před použitím si obzarejte speciální instrukce. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Skladujte uzamčené.

Skladovací teplota

Okolní.

**Microphen Developer (Part B)**

Doba skladovatelnosti	Za normálních podmínek stabilní.
Neslučitelné materiály	Nejsou známe.
<b>7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití</b>	Fotografická vývojka

**ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY****8.1 Kontrolní parametry**

8.1.1 Expoziční limity na pracovišti      Nepřidělena žádná mez přípustného pracovního kontaktu.

**8.2 Omezování expozice**

8.2.1. Vhodné technické kontroly      Použijte s větráním, lokálním odsáváním nebo ochranou dýchání.

## 8.2.2. Osobní ochranné prostředky



Ochrana očí

Používejte ochranu očí s bočním krytím (EN166).



Ochrana kůže

Používejte ochranný oděv a ochranné rukavice: Nepropustné rukavice (EN 374).



Ochrana dýchacích cest

Je vhodné použít ochrannou masku proti prachu nebo dýchací přístroj s filtrem typu P (EN143 nebo EN405).



Tepelné nebezpečí

Nejsou známe.

## 8.2.3. Omezování Expozice Životního Prostředí

Vylití látky nebo nezvladatelné vytékání do vodních toků je třeba ohlásit příslušnému správnímu orgánu.

**ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství	Pevná látka.
Barva	Není známo.
Zápach	Není známo.
Bod tání/Bod tuhnutí	Není známo.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není známo.
Hořlavost	Není známo.
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Není známo.
Bod vzplanutí	Nevztahuje se.
Teplota samovznícení	Není známo.
Teplota rozkladu	Není známo.
pH	Není známo.
Kinematická viskozita	Není známo.
Rozpustnost	Rozpustnost (Voda) : Není známo. Rozpustnost (Jiné) : Není známo.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Není známo.
Tlak páry	Není známo.
Hustota a/nebo relativní hustota	Není známo.
Relativní hustota páry	Není známo.
Charakteristiky částic	Není známo.

**9.2 Další informace**

Není.

**ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA****10.1 Reaktivita**

Není anticipována.

**10.2 Chemická Stabilita**

Za normálních podmínek stabilní.

**Microphen Developer (Part B)****10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Při použití k zamýšlenému účelu nedochází k žádným známým nebezpečným reakcím.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Není anticipována.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Není známo.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Akutní toxicita - Požití	Metoda výpočtu : Neklasifikován.
Akutní toxicita - Potřísnění	Metoda výpočtu : Neklasifikován.
Akutní toxicita - Inhalace	Metoda výpočtu : Neklasifikován.
Žíravost/dráždivost pro kůži	Metoda výpočtu : Neklasifikován.
Vážné poškození očí/podráždění očí	Metoda výpočtu : Neklasifikován.
Údaje týkající se přecitlivělosti pokožky	Metoda výpočtu : Neklasifikován.
Údaje o přecitlivělosti dýchacích orgánů	Metoda výpočtu : Neklasifikován.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Metoda výpočtu : Neklasifikován.
Karcinogenita	Metoda výpočtu : Neklasifikován.
Toxicita pro reprodukci	Metoda výpočtu : Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.
Laktace	Metoda výpočtu : Neklasifikován.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Metoda výpočtu : Neklasifikován.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Metoda výpočtu : Neklasifikován.
Nebezpečnost při vdechnutí	Metoda výpočtu : Neklasifikován.

**11.2 Informace o další nebezpečnosti**

Není známo.

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE****12.1 Toxicita**

Toxicita - Vodní bezobratlých	Nízká toxicita vůči bezobratlým živočichům.
Toxicita - Ryby	Nízká toxicita vůči rybám.
Toxicita - Řasy	Nízká toxicita vůči řasám.
Toxicita - Sediment Prostředí	Neklasifikován.
Toxicita - Suchozemské prostředí	Neklasifikován.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Není známo.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Není známo.

**12.4 Mobilita v půdě**

Není známo.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Není známo.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Nejsou známé.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Není známo.

**ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRANOVÁNÍ****13.1 Metody nakládání s odpady**

Obsah likvidujte v souladu s místní, státní a národní legislativou. Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě zvláštních nebo nebezpečných odpadů. Likvidujte na příslušné skládce.

**13.2 Další informace**

Likvidaci je třeba provádět ve shodě s místními, státními nebo celostátními směrnicemi.

**ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

Není klasifikováno jako nebezpečné pro transport.

**Microphen Developer (Part B)**

- 14.1 UN číslo nebo ID číslo** Nevztahuje se
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** Nevztahuje se
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu** Nevztahuje se
- 14.4 Obalová skupina** Nevztahuje se
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí** Není zařazen mezi látky znečišťující moře.
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Není známo
- 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO** Není známo

**ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

- Evropské předpisy - Povolení a / nebo Omezení Použití  
Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení tetraboritan disodný, bezvodý (1303-96-4)
- REACH: PŘÍLOHA XIV seznam látek podléhajících povolení Neuvedeno
- REACH: Příloha XVII Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů Průběžného akčního plánu Společenství Toxic to reproduction: category 1B (1303-96-4), Potassium bromide (7758-02-3)
- (CoRAP) Neuvedeno
- Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách Neuvedeno
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu Neuvedeno
- Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek Neuvedeno
- Národní předpisy**
- Jiná ochrana Není známo.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti dle nařízení REACH.

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**

Následující oddíly obsahuje revize nebo nová prohlášení:

**LEGENDA**Výstražný Symbol/Výstražné Symboly  
Nebezpečnosti

GHS08

- Klasifikace nebezpečí Repr. 1B : Toxicita pro reprodukci, Kategorie 1B
- Standardní Věta/Věty o Nebezpečnosti H360FD: Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.
- Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení P201: Před použitím si obstarejte speciální instrukce.  
P202: Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.  
P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P308+P313: PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P405: Skladujte uzamčené.

**Microphen Developer (Part B)**

## Akronymy

P501: Obsah likvidujte v souladu s místní, státní a národní legislativou.

OAT : Odhad Akutní Toxicity

CAS : Chemical Abstracts Service

CLP : Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

DNEL : Vypočtená úroveň (koncentrace), která nemá žádný efekt.

ES : Evropské Společenství

EINECS : Evropský Seznam Existujících Obchodovaných Chemických Látek

LTEL : Limitní hodnota dlouhodobé expozice

PBT : Trvalý, Bioakumulativní a Toxický

PNEC : Koncentrace, při níž se předpokládá nulový efekt

REACH : Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

STEL : Limitní hodnota krátkodobé expozice

STOT : Toxicita pro specifické cílové orgány

vPvB : velmi Trvalý a vysoce Bioakumulativní

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)

použitých při sestavování

bezpečnostního listu

Vyloučení odpovědnosti

Informace, uvedené v této publikaci, či jinak dodané uživatelům, jsou dle přesvědčení autorů přesné a jsou poskytovány s dobrým úmyslem; je však povinností uživatele se ujistit o vhodnosti produktu pro ten který účel. HARMAN Technology Ltd neposkytuje žádnou záruku o vhodnosti produktu pro jakýkoli specifický účel a jakékoli vstažené záruky nebo podmínky (zákonné nebo jiné) jsou vyloučeny, kromě těch, kde výluka je zabráněna zákonem. HARMAN Technology Ltd neodpovídá za ztráty nebo poškození (jiné než ty vyvolané úmrtím nebo poraněním člověka, způsobené prokazatelně vadným produktem), vzniklé spolehnutím se na tyto informace. Volné nakládání s patenty, copyrightem a designem není přijatelné.