

## ID-11 Developer (Part A)

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 ID-11 Developer (Part A)

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

Určená Použití Fotografická vývojka

Nedoporučované 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)

Acute Tox. 4 :Zdraví škodlivý při požití.

Skin Sens. 1B :Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Eye Dam. 1 :Způsobuje vážné poškození očí.

Muta. 2 :Podezření na genetické poškození.

Carc. 2 :Podezření na vyvolání rakoviny.

STOT RE 2 :Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Aquatic Acute 1 :Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 1 :Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## 2.2 Prvky označení

Název Výrobku

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

ID-11 Developer (Part A)

Výstražný Symbol/Výstražné Symboly  
Nebezpečnosti

GHS05



GHS08



GHS07



GHS09

Signální Slovo/Slova

Nebezpečí

Standardní Věta/Věty o Nebezpečnosti

H302: Zdraví škodlivý při požití.

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

H341: Podezření na genetické poškození.

H351: Podezření na vyvolání rakoviny.

H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

**ID-11 Developer (Part A)**

H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení P101: Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
 P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
 P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
 P301+P312: PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
 P302+P352: PŘI STYKU S KÚŽÍ: 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 známy.

**2.4 Další informace**

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
1,4-dihydroxybenzenhydroquinonequinol	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
bis(4-hydroxy-N-methylanilinium) sulphate	55-55-0	200-237-1	10-30%	Acute Tox. 4 H302 Skin Sens. 1 H317 STOT RE 2 H373 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	GHS08 GHS07 GHS09

NEBEZPENÉ PRÍMESI	Číslo CAS	Pro bezpečné použití látek a směsí jsou relevantní specifické koncentrační limity	M-faktor	OAT
1,4-dihydroxybenzenhydroquinonequinol	123-31-9		Aquatic Acute 1: 10	Acute Tox. 4 (H302) : 500
bis(4-hydroxy-N-methylanilinium) sulphate	55-55-0			Acute Tox. 4 (H302) : 500

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  
Potřísnění

PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
 Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
 Odborné ošetření (viz Lékařská doporučení na štítku). PŘI expozici nebo podezření na ni:

**ID-11 Developer (Part A)**

- Vniknutí do Očí Několic minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
- Požítí Vypláchněte ústa. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**  
Způsobuje poleptání. Alergická kontaktní dermatitýda.
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Odborné ošetření (viz Lékařská doporučení na štítku). 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**  
Při hoření může dojít k rozkladu za vzniku toxických a dráždivých výparů.
- 5.3 Pokyny pro hasiče**  
Hasiči by měli nosit celkový ochranný oděv, včetně dýchacího přístroje. Shromážděte hasící vodu pro pozdější likvidaci.

**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**  
Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Vylití látky nebo nevladatelné vytékání do vodních toků je třeba ohlásit příslušnému správnímu orgánu.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**  
Uniklý produkt seberte. Uniklou látku zamést a přemístit na bezpečné místo. Tam kde je to možné používejte odsávací zařízení k odstranění rozsypaného materiálu. Zabraňte šíření uniklé látky pomocí písku, zeminy nebo jiného vhodného absorpčního materiálu. Zeminu lze odklidit lopatou, čímž bude odklizená kontaminace a zabrání se kontaminaci odtoků a vodních toků.
- 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 nepřčetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a obnaženou kůži. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. 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.  
Doba skladovatelnosti Za normálních podmínek stabilní.  
Neslučitelné materiály Nejsou známé.
- 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**  
Fotografická vývojka

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

## 8.1.1 Expoziční limity na pracovišti

Expoziční limity na pracovišti						
LÁTKA.	Číslo CAS	LTEL (8 h; TWA; ppm)	LTEL (8 h; TWA; mg/m3)	STEL (ppm)	STEL (mg/m3)	Upozornění:
1,4-Dihydroxybenzen (Hydrochinon)	123-31-9		2		4	D, I, S, NPK-P

## ID-11 Developer (Part A)

EU	Práci, Ve Znění Pozdějších Předpisů. IHLP
Poznámka	Poznámky
D	Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží.
I	Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.
S	Látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).
NPK-P	STEL = Nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)

## 8.2 Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly Použijte s větráním, lokálním odsáváním nebo ochranou dýchání. Zařízení na mytí / měla by být k dispozici voda na mytí očí a pokožky.

8.2.2. Osobní ochranné prostředky



Ochrana očí

Používejte ochranu očí s bočním krytím (EN166).



Ochrana kůže

Používejte ochranný oděv a ochranné rukavice: Nepochůbné 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 známé.

8.2.3. Omezování Expozice Životního Prostředí

Vylití látky nebo nevladatelné 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.

## 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

**ID-11 Developer (Part A)**

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 : Zdraví škodlivý při požití.

Metoda výpočtu : Vypočtené Odhad akutní toxicity (ATE) Calc ATE - 571.43

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 : Způsobuje vážné poškození očí.

Údaje týkající se přecitlivělosti pokožky

Metoda výpočtu : Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Údaje o přecitlivělosti dýchacích orgánů

Metoda výpočtu : Neklasifikován.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Metoda výpočtu : Podezření na genetické poškození.

Karcinogenita

Metoda výpočtu : Podezření na vyvolání rakoviny.

Toxicita pro reprodukci

Metoda výpočtu : Neklasifikován.

Laktace

Metoda výpočtu : Neklasifikován.

Toxicita pro specifické cílové orgány –  
jednorázová expozice

Metoda výpočtu : Neklasifikován.

Toxicita pro specifické cílové orgány –  
opakovaná expozice

Metoda výpočtu : Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Metoda výpočtu : Neklasifikován.

**11.2 Informace o další nebezpečnosti**

Není známo.

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

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Toxicita - Vodní bezobratlých

Není známo.

Toxicita - Ryby

Není známo.

Toxicita - Řasy

Není známo.

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 známy.

**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. Pošlete recyklovateli s licenci, osobě, která žádá o vrácení nebo spalovně. 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 směrnici.

**ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

Není klasifikováno jako nebezpečné pro transport.

## ID-11 Developer (Part A)

- 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	Neuvedeno
REACH: PŘÍLOHA XIV seznam látek podléhajících povolení	Neuvedeno
REACH: Příloha XVII Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů	1,4-dihydroxybenzenhydroquinonequinol (123-31-9), bis(4-hydroxy-N-methylanilinium) sulphate (55-55-0)
Průběžného akčního plánu Společenství (CoRAP)	Hydroquinone (123-31-9), bis(4-hydroxy-N-methylanilinium) sulphate (55-55-0)
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
<b>Národní předpisy</b>	
Jiná ochrana	Není známo.
<b>15.2 Posouzení chemické bezpečnosti</b>	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



GHS05



GHS08



GHS07



GHS09

Klasifikace nebezpečí

Acute Tox. 4 : Akutní toxicita, Kategorie 4  
 Skin Sens. 1 : Senzibilizace pokožky, Kategorie 1  
 Skin Sens. 1B : Senzibilizace pokožky, Kategorie 1B  
 Eye Dam. 1 : Vážné poškození očí/podráždění očí, Kategorie 1  
 Muta. 2 : Mutagenita v zárodečných buňkách, Kategorie 2  
 Carc. 2 : Karcinogenita, Kategorie 2  
 STOT RE 2 : Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, Kategorie 2  
 Aquatic Acute 1 : Nebezpečný pro vodní prostředí, Akutní, Kategorie 1

**ID-11 Developer (Part A)**

Aquatic Chronic 1 : Nebezpečný pro vodní prostředí, Chronický, Kategorie 1

Standardní Věta/Věty o Nebezpečnosti	H302: Zdraví škodlivý při požití. H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318: Způsobuje vážné poškození očí. H341: Podezření na genetické poškození. H351: Podezření na vyvolání rakoviny. H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. H400: Vysoce toxický pro vodní organismy. H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení	P201: Před použitím si obstarejte speciální instrukce. P202: Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. P260: Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. P261: Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. P264: Po manipulaci důkladně omyjte ruce a obnaženou kůži. P270: Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. P272: Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P301+P312: PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P302+P352: PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. P305+P351+P338+P310: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P308+P313: PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P314: Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P321: Odborné ošetření (viz Lékařská doporučení na štítku). P330: Vypláchněte ústa. P333+P313: Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P362+P364: Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. P391: Uniklý produkt seberte. P405: Skladujte uzamčené. P501: Obsah likvidujte v souladu s místní, státní a národní legislativou.
Akronymy	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 vyluka 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.