

PQ Universal Developer

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

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

Název Výrobku PQ Universal Developer
Kód produktu 1155091

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená Použití Řešení pro fotografickou výrobu
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
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 Není známo.
Telefon: +420 495 056 500
Fax: Není známo.
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)

Skin Sens. 1B :Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Eye Irrit. 2 :Způsobuje vážné podráždění očí.
Muta. 2 :Podezření na genetické poškození.
Carc. 2 :Podezření na vyvolání rakoviny.
Aquatic Acute 1 :Vysoce toxický pro vodní organismy.
Aquatic Chronic 2 :Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

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

Název Výrobku PQ Universal Developer

Výstražný Symbol/Výstražné Symboly
Nebezpečnosti

GHS08



GHS07



GHS09

Signální Slovo/Slova Varování

Standardní Věta/Věty o Nebezpečnosti

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
H341: Podezření na genetické poškození.
H351: Podezření na vyvolání rakoviny.
H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

PQ Universal Developer

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.
 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

Tento produkt obsahuje: 95-14-7 (Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému)

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
Sodium sulphite	7757-83-7	231-821-4	10-30%	Neklasifikován	Není
Potassium carbonate	584-08-7	209-529-3	5-10%	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335	GHS07
pentasodium (carboxylatomethyl)iminobis(ethylenitrilo)tetraacetate	140-01-2	205-391-3	1-5%	Met. Corr. 1 H290 Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 4 H332 Repr. 2 H361	GHS05 GHS08 GHS07
1,4-dihydroxybenzenehydroquinonequinol	123-31-9	204-617-8	1-5%	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
sodium hydroxidecaustic soda	1310-73-2	215-185-5	<1%	Skin Corr. 1A H314	GHS05
4-(hydroxymethyl)-4-methyl-1-phenylpyrazolidin-3-one	13047-13-7	235-920-3	<1%	Acute Tox. 4 H302	GHS07

NEBEZPENÉ PRÍMESI	Číslo CAS	Pro bezpečné použití látek a směsí jsou relevantní specifické koncentrační limity	M-faktor	OAT
pentasodium (carboxylatomethyl)iminobis(ethylenitrilo)tetraacetate	140-01-2			Acute Tox. 4 (H332) : 1.5 Dust (18th ATP)
1,4-dihydroxybenzenehydroquinonequinol	123-31-9		Aquatic Acute 1: 10	Acute Tox. 4 (H302) : 500
sodium hydroxidecaustic soda	1310-73-2	Skin Corr. 1A C >= 5.00 <=		

PQ Universal Developer

			100.00		
		Skin Corr. 1B	C>= 2.00 < 5.00		
		Skin Irrit. 2	C>= 0.50 < 2.00		
		Eye Irrit. 2	C>= 0.50 < 2.00		
4-(hydroxymethyl)-4-methyl-1-phenylpyrazolidin-3-one	13047-13-7				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:

Vniknutí do Očí

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Přetrvává-li podráždění očí:

Požítí

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

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Může způsobit podráždění. 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

Nevhodná hasiva

Podle potřeby vzhledem k okolnímu požářišti.

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. 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 správnému orgánu.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý produkt seberte. Uniklou látku absorbujte pískem, zeminou nebo jiným vhodným absorbčním materiálem. Zabraňte šíření uniklé látky pomocí písku, zeminy nebo jiného vhodného absorbčního 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 nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a obnaženou kůži. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

PQ Universal Developer**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Skladovací teplota	Skladujte uzamčené.
Doba skladovatelnosti	Okolní.
Neslučitelné materiály	Za normálních podmínek stabilní.
	Nejsou známy.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Řešení pro fotografickou vývojku

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

8.1.1 Expoziční limity na pracovišti

LÁTKA.	Číslo CAS	LTEL (8 h; TWA; ppm)	LTEL (8 h; TWA; mg/m ³)	STEL (ppm)	STEL (mg/m ³)	Upozornění:
Uhlíčitany a hydrogenuhlíčitany sodný a draselný	584-08-7		5		10	I, V, NPK-P
1,4-Dihydroxybenzen (Hydrochinon)	123-31-9		2		4	D, I, S, NPK-P
Hydroxid sodný	1310-73-2		1		2	I, NPK-P

Kraj	Zdroj
Čeština	Nařízení vlády Ze Dne 20. Prosince 2021, Kterým Se Mění Nařízení Vlády Č. 361/2007 Sb., Kterým Se Stanoví Podmínky Ochrany Zdraví Při Práci, Ve Znění Pozdějších Předpisů.
EU	IHLP

Poznámka	Poznámky
I	Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.
V	Vdechovatelná frakce aerosolu.
NPK-P	STEL = Nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)
D	Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůži.
S	Látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).

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: Nepropustné rukavice (EN 374).



Ochrana dýchacích cest Normálně není nutná žádná osobní ochrana dýchacích orgánů.



Tepelné nebezpečí

Nejsou známy.

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	Kapalina.
Barva	Není známo.
Zápach	Není známo.
Bod tání/Bod tuhnutí	Není známo.
Bod varu nebo počáteční bod varu a	Není známo.

PQ Universal Developer

rozmezí bodu varu	
Hořlavost	Není známo.
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Není známo.
Bod vzplanutí	Není známo.
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**ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA****10.1 Reaktivita**

Není anticipována.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

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. Metoda výpočtu : Vypočtené Odhad akutní toxicity (ATE) Calc ATE - 18347.95
Akutní toxicita - Potřísnění	Metoda výpočtu : Neklasifikován.
Akutní toxicita - Inhalace	Metoda výpočtu : Neklasifikován. Metoda výpočtu : Vypočtené Odhad akutní toxicity (ATE) Calc ATE - 383.57
Žiravost/dráždivost pro kůži	Metoda výpočtu : Způsobuje mírné podráždění kůže.
Vážné poškození očí/podráždění očí	Metoda výpočtu : Způsobuje vážné podráždění 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 : Neklasifikován.
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.

PQ Universal Developer

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	Uvedené v: Seznam II: Látky, které jsou v rámci právních předpisů EU považovány za endokrinní disruptory 95-14-7 (Životní prostředí)
12.7 Jiné nepříznivé účinky	Není známo.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady	Obsah likvidujte v souladu s místní, státní a národní legislativou. Pošlete recyklovateli s licencí, 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.

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 PŘEDPÍSECH**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	Potassium carbonate (584-08-7), 1,4-dihydroxybenzenehydroquinonequinol (123-31-9), Potassium bromide (7758-02-3), pentasodium (carboxylatomethyl)iminobis(ethylenenitrilo)tetraacetate (140-01-2), 4-(hydroxymethyl)-4-methyl-1-phenylpyrazolidin-3-one (13047-13-7), Benzotriazole (95-14-7), sodium hydroxidecaustic soda (1310-73-2)
Průběžného akčního plánu Společenství (CoRAP)	Hydroquinone (123-31-9), Benzotriazole (95-14-7)
Nářízení Evropského Parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách	Neuvedeno
Nářízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu	Neuvedeno
Nářízení Evropského Parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek	Neuvedeno

PQ Universal Developer**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:

LEGENDAVýstražný Symbol/Výstražné Symboly
Nebezpečnosti

GHS08



GHS07



GHS09

GHS05: GHS: Korozivita

Klasifikace nebezpečí

Met. Corr. 1 : Látka nebo směs korozivní pro kovy, Kategorie 1
 Acute Tox. 4 : Akutní toxicita, Kategorie 4
 Skin Corr. 1A : Žíravost/dráždivost pro kůži, Kategorie 1A
 Skin Irrit. 2 : Žíravost/dráždivost pro kůži, Kategorie 2
 Skin Sens. 1B : Senzibilizace pokožky, Kategorie 1B
 Eye Dam. 1 : Vážné poškození očí/podráždění očí, Kategorie 1
 Eye Irrit. 2 : Vážné poškození očí/podráždění očí, Kategorie 2
 Acute Tox. 4 : Akutní toxicita, Kategorie 4
 STOT SE 3 : Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, Kategorie 3
 Muta. 2 : Mutagenita v zárodečných buňkách, Kategorie 2
 Carc. 2 : Karcinogenita, Kategorie 2
 Repr. 2 : Toxicita pro reprodukci, Kategorie 2
 Aquatic Acute 1 : Nebezpečný pro vodní prostředí, Akutní, Kategorie 1
 Aquatic Chronic 1 : Nebezpečný pro vodní prostředí, Chronický, Kategorie 1
 Aquatic Chronic 2 : Nebezpečný pro vodní prostředí, Chronický, Kategorie 2

Standardní Věta/Věty o Nebezpečnosti

H290: Může být korozivní pro kovy.
 H302: Zdraví škodlivý při požití.
 H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
 H315: Dráždí kůži.
 H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 H318: Způsobuje vážné poškození očí.
 H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
 H332: Zdraví škodlivý při vdechování.
 H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
 H341: Podezření na genetické poškození.
 H351: Podezření na vyvolání rakoviny.
 H361: Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
 H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.
 H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
 H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení

P201: Před použitím si obzvláště pozorně přečtěte speciální instrukce.
 P202: Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
 P261: Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
 P264: Po manipulaci důkladně omyjte ruce a obnaženou kůži.
 P272: Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
 P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
 P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
 P302+P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

PQ Universal Developer

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.

P308+P313: PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P321: Odborné ošetření (viz Lékařská doporučení na štítku).

P333+P313: Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P337+P313: Přetrvává-li podráždění očí: 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 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.