

Ifotec DD/DD-X Film Developer/Replenisher

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 Ifotec DD/DD-X Film Developer/Replenisher
 Kód produktu 1155055, 1760109
 UFI VD1E-X23J-SG01-WR2A

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená Použití Řešení pro fotografickou vývojku
 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 HARMAN Technology Ltd
 Adresa dodavatele 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

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 Dam. 1 :Způsobuje vážné poškození očí.
 Muta. 2 :Podezření na genetické poškození.
 Carc. 2 :Podezření na vyvolání rakoviny.
 Repr. 1B :Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.
 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 Ifotec DD Film Developer/Replenisher

Výstražný Symbol/Výstražné Symboly
 Nebezpečnosti



GHS05



GHS08



GHS07



GHS09

Signální Slovo/Slova Nebezpečí

Standardní Věta/Věty o Nebezpečnosti H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 H318: Způsobuje vážné poškození očí.
 H341: Podezření na genetické poškození.

Ilfotec DD/DD-X Film Developer/Replenisher

H351: Podezření na vyvolání rakoviny.

H360: Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.

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

Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
 P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
 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 |
|---|------------|------------------------------------|------|--|--|
| 2,2' -oxybisethanol | 111-46-6 | 203-872-2 | 1-5% | Acute Tox. 4 H302 | GHS07 |
| Hydroquinone | 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 tetraborate decahydrate | 1303-96-4 | 603-411-9 | 1-5% | Eye Irrit. 2 H319 Repr. 1B H360 | GHS08 GHS07 |
| boric acid | 10043-35-3 | 233-139-2 | 1-5% | Repr. 1B H360 | GHS08 |
| Pentasodium (carboxylatomethyl)iminobis(ethylenitriolo)tetraacetate | 140-01-2 | 205-391-3 | <1% | Met. Corr. 1 H290 Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 4 H332 Repr. 2 H361 | GHS05 GHS08 GHS07 |
| 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 |
|--------------------------------|-----------|---|---------------------|---------------------------|
| 2,2' -oxybisethanol | 111-46-6 | | | Acute Tox. 4 (H302) : 500 |
| Hydroquinone | 123-31-9 | | Aquatic Acute 1: 10 | Acute Tox. 4 (H302) : 500 |
| Sodium tetraborate decahydrate | 1303-96-4 | Repr. 1B | C>= 8.50 <= | |

Ifotec DD/DD-X Film Developer/Replenisher

| | | | | | |
|--|------------|----------|--------------------|--|--|
| | | | 100.00 | | |
| boric acid | 10043-35-3 | Repr. 1B | C>= 5.50 <= 100.00 | | |
| Pentasodium (carboxylatomethyl)iminobis(ethylenitrilo)tetraacetate | 140-01-2 | | | | Acute Tox. 4 (H332) : 1.5 Dust (18th ATP) |
| 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. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Požítí

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

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
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 správnímu 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 odklizen 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. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Ilfotec DD/DD-X Film Developer/Replenisher**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

| Expoziční limity na pracovišti | | | | | | |
|--------------------------------|-----------|----------------------|------------------------|------------|--------------|-------------|
| LÁTKA. | Číslo CAS | LTEL (8 h; TWA; ppm) | LTEL (8 h; TWA; mg/m3) | STEL (ppm) | STEL (mg/m3) | Upozornění: |
| 2,2'-Oxydiethanol | 111-46-6 | 23 | 101 | | | |
| Hydroquinone | 123-31-9 | | 0.5 | | | |

| | |
|--------------------|---|
| Kraj | Zdroj |
| Britské království | UK Workplace Exposure Limits EH40/2005 (Fourth edition, published 2020) |

| | |
|----------|----------|
| Poznámka | Poznámky |
| | |

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 rozmezí bodu varu | Není známo. |
| 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. |

Ilfotec DD/DD-X Film Developer/Replenisher

| | |
|---|-------------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická 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 | 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 - 6885.91 |
| Akutní toxicita - Potřísnění | Metoda výpočtu : Neklasifikován. |
| Akutní toxicita - Inhalace | Metoda výpočtu : Neklasifikován. Metoda výpočtu : Vypočtené Odhad akutní toxicity (ATE) Calc ATE - 1436.03 |
| Žravost/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 : Může poškodit reprodukční schopnost nebo 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 | 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 | Není známo. |

Ilfotec DD/DD-X Film Developer/Replenisher

Nejsou známe.

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 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.

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 disodium tetraborate, anhydrous (1303-96-4), boric acid (10043-35-3)

REACH: PŘÍLOHA XIV seznam látek podléhajících povolení Neuvedeno

REACH: Příloha XVII Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů Toxic to reproduction: category 1B (1303-96-4), Toxic to reproduction: category 1B (10043-35-3), 2,2'-oxybisethanol (111-46-6), Hydroquinone (123-31-9), 4-(hydroxymethyl)-4-methyl-1-phenylpyrazolidin-3-one (13047-13-7), Pentasodium (carboxylatomethyl)iminobis(ethylenitrilo)tetraacetate (140-01-2)

Průběžného akčního plánu Společenství (CoRAP) 2,2'-oxydiethanol (111-46-6), Hydroquinone (123-31-9)

Nařízení Evropského Parlamentu a Rady Neuvedeno

(EU) è. 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách

Nařízení Evropského parlamentu a Rady Neuvedeno

(ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu

Nařízení Evropského Parlamentu a Rady Neuvedeno

(EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek

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

Ilfotec DD/DD-X Film Developer/Replenisher

Výstražný Symbol/Výstražné Symboly
Nebezpečnosti



GHS05



GHS08



GHS07



GHS09

Klasifikace nebezpečí

Met. Corr. 1 : Látka nebo směs korozivní pro kovy, Kategorie 1
Acute Tox. 4 : Akutní toxicita, Kategorie 4
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
Muta. 2 : Mutagenita v zárodečných buňkách, Kategorie 2
Carc. 2 : Karcinogenita, Kategorie 2
Repr. 1B : Toxicita pro reprodukci, Kategorie 1B
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.
H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318: Způsobuje vážné poškození očí.
H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
H332: Zdraví škodlivý při vdechování.
H341: Podezření na genetické poškození.
H351: Podezření na vyvolání rakoviny.
H360: Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.
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 obzarejte speciální instrukce.
P202: Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
P261: Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
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.
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.
P321: Odborné ošetření (viz Lékařská doporučení na štítku).
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

Ilfotec DD/DD-X Film Developer/Replenisher

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.