

Ilfotec LC29 Film Developer

PODĽA PREDPISOV ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU**1.1 Identifikátor produktu**

Názov produktu Ilfotec LC29 Film Developer
 Kód produktu 1131811
 UFI AT0E-D285-MG0K-9AYV

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitie Riešenie fotografickej vývojky
 Nedoporučované použitie Nie je známe.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca:
 Identifikácia spoločnosti HARMAN Technology Ltd
 Adresa výrobcu Ilford Way
 Mobberley
 Knutsford
 Cheshire East
 WA16 7JL
 Poštové smerovacie číslo
 Telefón: +44(0)1565 650000
 Fax +44(0)1565 872734
 E-mail web-admin@harmantechnology.com
 Úradné hodiny

Dodávateľ
 Identifikácia spoločnosti Fomei S.R.O
 Adresa dodávateľa Machkova 587/42500 11
 Hradec Králové 11

Poštové smerovacie číslo
 Telefón: +420 495 056 500
 Fax
 E-mail rehakova@fomei.com
 Úradné hodiny

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum
 Adresa Toxikologické informačné stredisko (TIS) Na Bojisti 1, 120 00 Praha, Česká republika.

Číslo prvej pomoci 00 420 224 919 293, +00 420 224 915 402

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4 :Škodlivý po požití.
 Skin Irrit. 2 :Dráždi kožu.
 Skin Sens. 1B :Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
 Eye Dam. 1 :Spôsobuje vážne poškodenie očí.
 Muta. 2 :Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
 Carc. 2 :Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
 STOT RE 2 :Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
 Aquatic Acute 1 :Veľmi toxický pre vodné organizmy.
 Aquatic Chronic 2 :Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

Podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Názov produktu Ilfotec LC29 Film Developer

Výstražný piktogram, resp. piktogramy



GHS05



GHS08



GHS07



GHS09

Ilfotec LC29 Film Developer

Výstražné slovo, resp. slová

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie, resp. upozornenia

H302: Škodlivý po požití.

H315: Dráždi kožu.

H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H341: Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.

H351: Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

H373: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenie, resp. upozornenia

P101: Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P273: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P301+P312: PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P302+P352: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

P305+P351+P338: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P405: Uchovávajte uzamknuté.

P501: Obsah likvidujte v súlade s miestnou, štátnou a národnou legislatívou.

2.3 Iná nebezpečnosť

Žiadne známe.

2.4 Ďalšie informácie

Pre plné znenie H/P upozornenie(-ia) pozri oddiel 16.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**3.1 Látky**

Nevzťahuje sa.

3.2 Zmesi

NEBEZPEČNÁ(É) PRÍSADA(Y)	CAS č.	EC č. / Registračné číslo REACH	%W/W	Výstražné upozornenie, resp. upozornenia	Výstražný piktogram, resp. piktogramy
Diethanolamine	111-42-2	203-868-0	10-30%	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 STOT RE 2 H373	GHS05 GHS08 GHS07
2,2' -oxybisethanoldiethylene glycol	111-46-6	203-872-2	5-10%	Acute Tox. 4 H302	GHS07
Hydroquinone	123-31-9	204-617-8	5-10%	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
N-carboxymethyliminobis(ethylenitrilo)tetra(acetic acid)	67-43-6	200-652-8	1-5%	Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 4 H332 Repr. 2 H361 STOT RE 2 H373	GHS08 GHS07
4-methyl-1-phenyl-3-pyrazolidone	2654-57-1	220-180-6	<1%	Acute Tox. 4 H302 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	GHS07 GHS09
pentasodium (carboxylatomethyl)iminobis(ethylenitrilo)tetraacetate	140-01-2	205-391-3	<1%	Met. Corr. 1 H290 Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 4 H332	GHS05 GHS08 GHS07

Ilfotec LC29 Film Developer

				Repr. 2 H361	
--	--	--	--	--------------	--

NEBEZPEČNÁ(É) PRÍSADA(Y)	CAS č.	Špecifické koncentračné limity	M-faktor	OAT
Diethanolamine	111-42-2			Acute Tox. 4 (H302) : 500
2,2' -oxybisethanoldiethylene glycol	111-46-6			Acute Tox. 4 (H302) : 500
Hydroquinone	123-31-9		Aquatic Acute 1: 10	Acute Tox. 4 (H302) : 500
N-carboxymethyliminobis(ethylenitrilo)tetra(acetic acid)	67-43-6			Acute Tox. 4 (H332) : 1.5 Dust (18th ATP)
4-methyl-1-phenyl-3-pyrazolidone	2654-57-1			Acute Tox. 4 (H302) : 500
pentasodium (carboxylatomethyl)iminobis(ethylenitrilo)tetraacetate	140-01-2			Acute Tox. 4 (H332) : 1.5 Dust (18th ATP)

Neobsahuje žiadne neklasifikované veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky.
Neobsahuje žiadne neklasifikované látky s expozičným limitom Únie v pracovnom prostredí.
Pre plné znenie H/P upozornenie(-ia) pozri oddiel 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Nadýchnutie

Kontakt s pokožkou

Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Ak sa prejaví podráždenie pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Odborné ošetrenie (pozri lastike na etikete). Po expozícii alebo podozrení z nej:

Kontakt s očami

Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

Požitie

Vypláchnite ústa. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Spôsobuje popáleniny/poleptanie. Alergická kontaktná dermatitída.

4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Odborné ošetrenie (pozri lastike na etikete). Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Liečiť symptomaticky.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné Hasiace Prostriedky

Vhodné pre zapálené okolie.

Nevhodné hasiace prostriedky

Žiadne.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Horením sa môže rozložiť uvoľňujú jedovatý a dráždivé výpary.

5.3 Rady pre požiarnikov

Hasiči by mali nosiť kompletný ochranný odev, vrátane samostatného dýchacieho prístroja. Shromažďujte hasiacu vodu pre neskoršiu likvidáciu.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabezpečte primeranú ventiláciu. Zabezpečte plnú osobnú ochranu (vrátane ochrany respirátormi) počas odstraňovania rozliatych nečistôt.

Ilfotec LC29 Film Developer**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Na rozliate nečistoty alebo nekontrolované úniky do vodných tokov musí byť upozornený príslušný kontrolný orgán.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zozbierajte uniknutý produkt. Adsorbujte rozliate kvapaliny do piesku, pôdy alebo iného vhodného adsorpčného materiálu. Obsahuje rozliatu kvapalinu s pieskom, pôdou alebo iným vhodným adsorpčným materiálom. Vezmite lopatu a zasypte mláku zeminou, aby sa predišlo zamoreniu odvodňovacích kanálov a vodných tokov rozliatou tekutinou.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' Tiež Oddiel 8, 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi. Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. Po manipulácii starostlivo umyte ruky a nechránenú pokožku. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávať uzamknuté.

Teplota skladovania

Okolitý.

Doba skladovania

Stabilné pri bežných podmienkach.

Nekompatibilné materiály

Žiadne známe.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Riešenie fotografickej vývojky

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**8.1 Kontrolné parametre****8.1.1 Hodnoty limitov expozície**

Hodnoty limitov expozície						
LÁTKA.	CAS č.	LTEL (8 hodín, TWA ppm)	LTEL (8 hodín, TWA mg/m3)	STEL (ppm)	STEL (mg/m3)	Poznámka:
Dietylénglykol (2,2'-oxydiétanol)	111-46-6	10	44	20	90	
Hydrochinón (benzén-1,4-diol)	123-31-9		2			K

Oblasť
Európska únia
Slovensko

Zdroj
Východzia Limitná Hodnota Dávky Počas Prevádzky.
Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. Nariadenie vlády Slovenskej republiky o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, 2020

Poznámka
K

Poznámky
Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú cez kožu, môžu spôsobovať až smrteľné otravy často bez varovných príznakov (napríklad anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly). Pri látkach významných prienikom cez kožu, či už v podobe kvapalín, alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu. Túto cestu vstupu do organizmu je potrebné brať do úvahy pri biologickom monitorovaní.

8.2 Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie Použite s vetraním, lokálnym odsávaním alebo ochranou dýchania. Zariadenie na umývanie / mala by byť k dispozícii voda na umývanie očí a pokožky.

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí

Používajte ochranu očí s bočným krytím (EN166).



Ochrana kože

Používajte ochranný odev a ochranné rukavice: Nepriepustné rukavice (EN 374).



Ilfotec LC29 Film Developer

Ochrana dýchacích ciest Vhodná maska s filtrom typu A (EN14387 alebo EN405) môže byť pridelená.



Tepelná nebezpečnosť Žiadne známe.

8.2.3. Kontroly Environmentálnej Expozície

Na rozliate nečistoty alebo nekontrolované úniky do vodných tokov musí byť upozornený príslušný kontrolný orgán.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Skupenstvo	Kvapalina.
Farebný	Nie je známe.
Zápach	Nie je známe.
Teplota topenia/tuhnutia	Nie je známe.
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	Nie je známe.
Horľavosť	Nie je známe.
Dolná a horná medza výbušnosti	Nie je známe.
Teplota vzplanutia	Nie je známe.
Teplota samovznietenia	Nie je známe.
Teplota rozkladu	Nie je známe.
pH	Nie je známe.
Kinematická viskozita	Nie je známe.
Rozpustnosť	Rozpustnosť (voda) : Nie je známe. Rozpustnosť (ostatné) : Nie je známe.
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Nie je známe.
Tlak pár	Nie je známe.
Hustota a/alebo relatívna hustota	Nie je známe.
Relatívna hustota pár	Nie je známe.
Vlastnosti častíc	Nie je známe.

9.2 Iné informácie

Žiadne.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita**

Nepredpokladané.

10.2 Chemická Stabilita

Stabilné pri bežných podmienkach.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Pri určenom používaní nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nepredpokladané.

10.5 Nekompatibilné materiály

Nie je známe.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

Akútna toxicita - Požitie	Výpočtová metóda : Škodlivý po požití. Výpočtová metóda : Vypočítané odhad akútnej toxicity (ATE) Calc ATE - 1496
Akútna toxicita - Kontakt s pokožkou	Výpočtová metóda : Neklasifikované.
Akútna toxicita - Nadýchnutie	Výpočtová metóda : Neklasifikované. Výpočtová metóda : Vypočítané odhad akútnej toxicity (ATE) Calc ATE - 659.24
Poleptanie kože/podráždenie kože	Výpočtová metóda : Dráždi kožu.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Výpočtová metóda : Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Údaje týkajúce sa precitlivosti pokožky	Výpočtová metóda : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Údaje o precitlivosti dýchacích orgánov	Výpočtová metóda : Neklasifikované.
Mutagenita zárodočných buniek	Výpočtová metóda : Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
Karcinogenita	Výpočtová metóda : Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

Ilfotec LC29 Film Developer

Reprodukčná toxicita	Výpočtová metóda : Neklasifikované.
Lactáciu	Výpočtová metóda : Neklasifikované.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Výpočtová metóda : Neklasifikované.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Výpočtová metóda : Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
Aspiračná nebezpečnosť	Výpočtová metóda : Neklasifikované.
11.2 Informácie o inej nebezpečnosti	Nie je známe.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**12.1 Toxicita**

	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Toxicita - Vodné bezstavovce	Nie je známe.
Toxicita - Ryba	Nie je známe.
Toxicita - Riasy	Nie je známe.
Toxicita - Sediment prostredie	Neklasifikované.
Toxicita - Terestriálne prostredie	Neklasifikované.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Nie je známe.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie je známe.

12.4 Mobilita v pôde

Nie je známe.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie je známe.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne známe.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie je známe.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**13.1 Metódy spracovania odpadu**

Obsah likvidujte v súlade s miestnou, štátnou a národnou legislatívou. Pošlite recyklovateľovi s licenciou, osobe, ktorá požaduje vrátenie alebo spal'ovni. Zneškodnite tento materiál a jeho obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu. Likvidujte na príslušnej skládke.

13.2 Ďalšie informácie

Likvidácia by mala byť v súlade s miestnou, štátnou a národnou legislatívou.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre dopravu.

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

Nepoužiteľ'ný

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Nepoužiteľ'ný

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Nepoužiteľ'ný

14.4 Obalová skupina

Nepoužiteľ'ný

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Neklasifikované ako látka znečisťujúca morskú vodu.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie je známe

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je známe

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Európske predpisy: - Povolenie a/alebo obmedzenie použitia

Zoznam kandidátskych látok Ne je uvedený

vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré

Ifotec LC29 Film Developer

podliehajú autorizácii

REACH: PRÍLOHA XIV zoznam látok podliehajúcich autorizácii

Ne je uvedený

REACH: Príloha XVII Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov

2,2'-oxybisethanoldiethylene glycol (111-46-6), Hydroquinone (123-31-9), Diethanolamine (111-42-2), 4-methyl-1-phenyl-3-pyrazolidone (2654-57-1), N-carboxymethyliminobis(ethylenenitrilo)tetra(acetic acid) (67-43-6), Sodium bromide (7647-15-6), pentasodium (carboxylatomethyl)iminobis(ethylenenitrilo)tetraacetate (140-01-2)

Priebežného akčného plánu

Spoločenstva (CoRAP)

Nariadenie (EÚ) č. 2019/1021

Európskeho Parlamentu a Rady o perzistentných organických znečisťujúcich látkach

2,2'-oxydiethanol (111-46-6), Hydroquinone (123-31-9), 2,2'-iminodietanol (111-42-2)

Ne je uvedený

Nariadenie (ES) č. 1005/2009

Európskeho parlamentu a Rady o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu

Ne je uvedený

Nariadenie (ES) č. 8649/2012

Európskeho Parlamentu a Rady o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií

Ne je uvedený

Štátne predpisy

Iné

Nie je známe.

15.2 Hodnotenie Chemickej Bezpečnosti

Bezpečnosť chemikálie nie je posúdená podľa REACH (Nariadenie o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok).

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Nasledujúca časť obsahuje revízie alebo nové správy:

LEGENDA

Výstražný piktogram, resp. piktogramy



GHS05



GHS08



GHS07



GHS09

Klasifikácia nebezpečenstva

Met. Corr. 1 : Látka alebo zmes korozívna pre kovy, Kategória 1

Acute Tox. 4 : Akútna toxicita, Kategória 4

Skin Irrit. 2 : Poleptanie kože/podráždenie kože, Kategória 2

Skin Sens. 1 : Precitlivosť pokožky, Kategória 1

Skin Sens. 1B : Precitlivosť pokožky, Kategória 1B

Eye Dam. 1 : Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, Kategória 1

Eye Irrit. 2 : Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, Kategória 2

Acute Tox. 4 : Akútna toxicita, Kategória 4

Muta. 2 : Mutagenita zárodočných buniek, Kategória 2

Carc. 2 : Karcinogenita, Kategória 2

Repr. 2 : Reprodukčná toxicita, Kategória 2

STOT RE 2 : Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, Kategória 2

Aquatic Acute 1 : Nebezpečný pre vodné prostredie, Akútne, Kategória 1

Aquatic Chronic 1 : Nebezpečný pre vodné prostredie, Chronické, Kategória 1

Aquatic Chronic 2 : Nebezpečný pre vodné prostredie, Chronické, Kategória 2

Výstražné upozornenie, resp. upozornenia

H290: Môže byť korozívna pre kovy.

H302: Škodlivý po požití.

H315: Dráždi kožu.

H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332: Škodlivý pri vdýchnutí.

H341: Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.

Ilfotec LC29 Film Developer

H351: Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
 H361: Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
 H373: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
 H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
 H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
 H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenie, resp.
 upozornenia

P201: Pred použitím sa oboznáňte s osobitnými pokynmi.
 P202: Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.
 P260: Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.
 P261: Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
 P264: Po manipulácii starostlivo umyte ruky a nechránenú pokožku.
 P270: Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
 P272: Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.
 P273: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
 P280: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
 P301+P312: PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
 P302+P352: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
 P305+P351+P338+P310: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
 P308+P313: Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
 P314: Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
 P321: Odborné ošetrenie (pozri lastike na etikete).
 P330: Vypláchnite ústa.
 P332+P313: Ak sa prejaví podráždenie pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
 P333+P313: Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
 P362+P364: Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
 P391: Zozbierajte uniknutý produkt.
 P405: Uchovávajte uzamknuté.
 P501: Obsah likvidujte v súlade s miestnou, štátnou a národnou legislatívou.

Akronymy

OAT : Odhad Akútnej Toxicity
 CAS : služby pre chemické abstrakty
 CLP : Nariadenia (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
 DNEL : Vypočítaná úroveň (koncentrácia), ktorá nemá žiadny efekt.
 ES : Európske Spoločenstvo
 EINECS : Európsky Zoznam Existujúcich Komerčných Chemických Látok
 LTEL : Limit dlhodobej expozície
 PBT : Trvalý, Bioakumulatívny a Toxický
 PNEC : Koncentrácia, pri ktorej sa predpokladá nulový efekt
 REACH : Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
 STEL : Limit krátkodobej expozície
 STOT : Toxicita pre špecifické cieľové orgány
 vPvB : veľmi Trvalý a vysoko Bioakumulatívny

Odkazy na hlavnú literatúru a zdroje
 údajov použité na vyhotovenie KBÚ
 Vylúčenie zodpovednosti

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Informácie uvedené v tejto publikácii alebo ináč dodané užívateľom sa pokladajú za presné a sú poskytované v dobrom úmysle. Je však na užívateľoch, aby sa presvedčili o vhodnosti produktu na konkrétny účel použitia. HARMAN Technology Ltd neposkytuje žiadnu záruku na vhodnosť produktu na akýkoľvek konkrétny účel a žiadnu mlčky predpokladanú záruku alebo podmienku (zákonnú alebo inú) s výnimkou časti, ktorá je vyňatá podľa zákona. HARMAN Technology Ltd nezodpovedá za žiadnu stratu alebo škodu (inú ako spôsobujúcu smrť alebo iné telesné poškodenie spôsobené vadou produktu, ak to bolo dokázané), vzniknutú spoluahnutím sa na tieto informácie. Oslobodenie sa podľa patentových, autorských práv a chráneného designu sa nemôže očakávať.