



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

| | |
|--------------------------------------|-------------|
| Obchodný názov alebo označenie zmesi | C1Q36Series |
| Registračné číslo | - |
| Synonymá | Žiadne. |
| Dátum vydania | 02-18-2014 |
| Číslo verzie | 08 |
| Dátum revízie | 10-18-2018 |
| Dátum nahradenia | 10-16-2018 |

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

| | |
|---------------------------------|----------------------|
| Identifikované použitia | Atramentová tlač. |
| Použitia, ktoré sa neodporúčajú | Žiadne nie sú známe. |

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

| | |
|-----------------|---|
| | HP Inc Slovakia, s.r.o. Galvaniho 7, 4th floor Bratislava 22, Slovakia 820 02 |
| Telefónne číslo | 00421 2 5752 5111 |

HP Inc. health effects line

| | |
|-------------------------|----------------|
| (Bezplatne v rámci USA) | 1-800-457-4209 |
| (Priamo) | 1-760-710-0048 |

HP Inc. Customer Care Line

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| (Bezplatne v rámci USA) | 1-800-474-6836 |
| (Priamo) | 1-208-323-2551 |
| Email: | hpcustomer.inquiries@hp.com |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| 1.4 Emergency telephone numbers | +421, 2 5477 4166 |
|---------------------------------|-------------------|

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení

Táto zmes nespĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení.

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení

| | |
|-----------------------|--|
| Obsahuje: | 1,2-Benzisothiazolin-3-one, 2-methyl-2h-isothiazol-3-one, Dietylénglykol, Voda |
| Výstražné piktogramy | Žiadne. |
| Výstražné slovo | Žiadne. |
| Výstražné upozornenia | Zmes nespĺňa kritériá na klasifikáciu. |

Bezpečnostné upozornenia

| | |
|----------------|----------------------|
| Prevenčia | Nie je k dispozícii. |
| Odozva | Nie je k dispozícii. |
| Uchovávanie | Nie je k dispozícii. |
| Zneškodňovanie | Nie je k dispozícii. |

| | |
|-----------------------------------|---|
| Doplňujúce informácie na označení | Obsahuje 1,2-benzisotiazolin-3-on a 2-metyl-2H-isotiazol-3-on. Môže vytvárať alergickú reakciu. |
|-----------------------------------|---|

2.3. Iná nebezpečnosť

Možnými spôsobmi vniknutia nadmerných dávok tohto produktu do organizmu sú kontakt s pokožkou a očami. Za normálnych podmienok používania sa vdychnutie výparov a požitie nepovažujú za pravdepodobné spôsoby vniknutia tohto produktu do organizmu.

Pre látku tohto zloženia nie sú k dispozícii úplné údaje o toxicite.

Sadza je asociáciou IARC klasifikovaná ako karcinogén skupiny 2B (látka môže u ľudí spôsobovať rakovinu). Sadza v tomto prípravku pre svoju viazanú podobu nepredstavuje toto riziko vzniku rakoviny.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Všeobecné informácie

| Chemický názov | % | CAS č./EC č. | Registračné číslo REACH | Indexové č. | Poznámky |
|------------------------------|--|------------------------|-------------------------|--------------|----------|
| Voda | 80-90 | 7732-18-5 231-791-2 | - | - | |
| Klasifikácia: | - | | | | |
| Dietylénglykol | <2.5 | 111-46-6 203-872-2 | 01-2119457857-21-XXXX | 603-140-00-6 | |
| Klasifikácia: | Acute Tox. 4;H302 | | | | |
| 1,2-Benzisothiazolin-3-one | <0.1 | 2634-33-5 220-120-9 | - | 613-088-00-6 | |
| Klasifikácia: | Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400 | | | | |
| 2-methyl-2h-isothiazol-3-one | <0.1 | 2682-20-4 220-239-6 | - | - | |
| Klasifikácia: | Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 3;H311, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1;H317, Acute Tox. 2;H330, STOT SE 3;H335, Aquatic Acute 1;H400 | | | | |

Poznámky k zloženiu

Tento spotrebný materiál obsahuje vo vode rozpustné farbivo.

Sadza sa v tomto prípravku nachádza iba vo viazanej forme.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Všeobecné informácie

Nie je k dispozícii.

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Inhalácia

Premiestnite na čerstvý vzduch. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s kožou

Dôkladne umyte postihnuté miesta jemným mydlom a vodou. Ak nastane alebo pretrváva podráždenie, vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s očami

Nepretierajte si oči. Okamžite preplachujte veľkým množstvom čistej teplej vody (slabý prúd) aspoň 15 minút alebo až do odstránenia častíc. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

Požitie

Ak dôjde k prehltnutiu veľkého množstva, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie je k dispozícii.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie je k dispozícii.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

Hlavné riziká požiaru

Nie je k dispozícii.

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Hasiaci prášok, CO₂, vodná sprcha alebo normálna pena.

Nevhodné hasiace prostriedky

Nie sú známe.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nie je k dispozícii.

| | |
|---|----------------------|
| 5.3. Rady pre požiarnikov | |
| Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov | Nie je k dispozícii. |
| Osobitné protipožiarne postupy | Nie je k dispozícii. |
| Špeciálne metódy | Nestanovené. |

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

| | |
|---|--|
| 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy | |
| Pre iný ako pohotovostný personál | Používajte primerané osobné ochranné vybavenie. |
| Pre pohotovostný personál | Nie je k dispozícii. |
| 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie | Nenechajte vniknúť produkt do kanalizácie. Nevyplachujte do povrchových vôd ani do splaškovej kanalizácie. |
| 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie | Uniknutý materiál podľa možnosti ohraničte násypom. Naležy zebrať pri pomoci obojstranného materiálu chľonného np. suchej gliny, piasku lub ziemi okrzemkowej, dostępnych w handlu sorbentów lub za pomocą pomp. |
| 6.4. Odkaz na iné oddiely | Nie je k dispozícii. |

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

| | |
|---|---|
| 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie | Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. |
| 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility | Uchovajte mimo dosahu detí. Nevystavujte pôsobeniu nadmerného tepla alebo chladu. |
| 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia | Nie je k dispozícii. |

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Expozičné limity v pracovnom prostredí

Slovensko. OEL. Nariadenie vlády SR č. 300/2007 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

| Zložky | Typ | Hodnota |
|-------------------------------|---|----------------------|
| Dietylenglykol (CAS 111-46-6) | Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL) | 90 mg/m ³ |
| | | 20 ppm |
| | TWA (časovo vážený priemer) | 44 mg/m ³ |
| | | 10 ppm |

Biologické medzné hodnoty Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne biologické expozičné limity.

Odporúčané monitorovacie postupy Nie je k dispozícii.

Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)

| Zložky | Typ | Cesta | Hodnota | Forma |
|-------------------------------|---------------|-----------|----------------------|--------------------|
| Dietylenglykol (CAS 111-46-6) | Pracovníci | Dermálny | 106 mg/kg | Systémová dlhodobá |
| | | Inhalácia | 60 mg/m ³ | Lokálna dlhodobá |
| | Spotrebitelia | Dermálny | 53 mg/kg | Systémová dlhodobá |
| | | Inhalácia | 12 mg/m ³ | Lokálna dlhodobá |

Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC(s))

| Zložky | Typ | Cesta | Hodnota | Forma |
|-------------------------------|----------------|-------------|------------|-------------------------|
| Dietylenglykol (CAS 111-46-6) | Neuplatňuje sa | Morská voda | 1 mg/l | |
| | | Periodicky | 10 mg/l | Uvoľňuje |
| | | Pôda | 1.53 mg/kg | |
| | | Sediment | 20.9 mg/kg | Sladká voda |
| | | Sladká voda | 10 mg/l | |
| | | STP | 199.5 mg/l | Čistička odpadových vôd |

Pokyny pre expozíciu Pre tento produkt neboli stanovené expozičné limity.

8.2. Kontroly expozície

| | |
|---|--|
| Primerané technické zabezpečenie | Nie je k dispozícii. |
| Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky | |
| Všeobecné informácie | Používajte osobné ochranné prostriedky na minimalizáciu kontaktu s pokožkou a očami. |
| Ochrana očí/tváre | Používajte bezpečnostné okuliare s postrannými krytmi (alebo ochranné okuliare). |
| Ochrana kože | |
| - Ochrana rúk | Používajte ochranné rukavice vyrobené z: Nitrilkaučuk. |
| - Iné | Používajte vhodný odev odolávajúci účinku chemických látok. |
| Ochrana dýchacích ciest | Nie je k dispozícii. |
| Tepelná nebezpečnosť | Nie je k dispozícii. |
| Hygienické opatrenia | Zaobchádzajte v súlade s hygienou práce a bezpečnostnými postupmi. |
| Kontroly environmentálnej expozície | Nie je k dispozícii. |

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

| | |
|---|-------------------------|
| Fyzikálne skupenstvo | Kvapalina. |
| Forma | Nie je k dispozícii. |
| Farba | Sivá |
| Zápach | Nie je k dispozícii. |
| Prahová hodnota zápachu | Nie je k dispozícii. |
| pH | 8 - 10 |
| Teplota topenia/tuhnutia | Nie je k dispozícii. |
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah | Nie je k dispozícii. |
| Teplota vzplanutia | > 110.0 °C (> 230.0 °F) |
| Rýchlosť odparovania | Nie je k dispozícii. |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn) | Nie je k dispozícii. |
| Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti | |
| Limit horľavosti - horný (%) | Nie je k dispozícii. |
| Limit horľavosti - dolný (%) | Nie je k dispozícii. |
| Tlak pár | Nie je k dispozícii. |
| Hustota pár | Nie je k dispozícii. |
| Rozpustnosť (rozpustnosti) | |
| Rozpustnosť (voda) | Nie je k dispozícii. |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda | Nie je k dispozícii. |
| Teplota samovznietenia | Nie je k dispozícii. |
| Teplota rozkladu | Nie je k dispozícii. |
| Viskozita | Nie je k dispozícii. |
| Výbušné vlastnosti | Nie je k dispozícii. |
| Oxidačné vlastnosti | Nie je určené |

9.2. Iné informácie

| | |
|-----------------------|-----------|
| Merná hmotnosť | 1 - 1.1 |
| VOC | < 141 g/l |

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

| | |
|--|---|
| 10.1. Reaktivita | Nie je k dispozícii. |
| 10.2. Chemická stabilita | Stabilné pri odporúčaných skladovacích podmienkach. |
| 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií | Nie sú známe. |
| 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť | Nie je k dispozícii. |
| 10.5. Nekompatibilné materiály | Neznáša sa so silnými zásadami a okysličovadlami. |

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri rozkladaní môže tento výrobok vytvárať plynné oxidy dusíka, oxid uhoľnatý, oxid uhličitý alebo nízkomolekulárne uhľovodíky., fluorované uhľovodíky a fluorovodík.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Všeobecné informácie Nie je k dispozícii.

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

Inhalácia Za bežných podmienok zamýšľaného použitia sa u tohto materiálu nepredpokladá, že by bol nebezpečný pri vdychnutí.

Kontakt s kožou Styk s pokožkou môže spôsobiť mierne podráždenie.

Kontakt s očami Styk s očami môže spôsobiť mierne podráždenie.

Požitie Požitie nie je pravdepodobným spôsobom vystavenia.

Príznačky Nie je k dispozícii.

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

| Zložky | Druh | Výsledky testu |
|--------|------|----------------|
|--------|------|----------------|

Dietylénglykol (CAS 111-46-6)

Akútny**Dermálny**

| | | |
|------|--------|-------------|
| LD50 | Králik | 11890 mg/kg |
|------|--------|-------------|

Inhalácia*Aerosól*

| | | |
|------|--------|----------------------|
| LC50 | Potkan | > 4.6 mg/l, 4 Hodiny |
|------|--------|----------------------|

Orálna

| | | |
|------|--------|-------------|
| LD50 | Potkan | 12565 mg/kg |
|------|--------|-------------|

Poleptanie kože/podráždenie kože Nie dráždivá látka pre králiky (OECD 404) Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná senzibilizácia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Kožná senzibilizácia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Sadza je podľa asociácie IARC a podľa nariadenia 65 štátu Kalifornia klasifikovaná ako karcinogén (u ľudí môže byť karcinogénna, skupina 2B). Obidve organizácie pri hodnotení sadze zistili, že ak sa sadza nachádza v produktovom základe, najmä v gume, atramente alebo vo farbe vo viazanej forme, nedochádza k vystaveniu sadzi ako takej. Sadza sa v tomto prípravku nachádza iba vo viazanej forme.

Reprodukčná toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach Nie je k dispozícii.

Iné informácie Pre látku tohto zloženia nie sú k dispozícii úplné údaje o toxicite

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita K dispozícii nie sú žiadne informácie.

Toxicita pre vodné prostredie K dispozícii nie sú žiadne informácie.

| Výrobok | Druh | Výsledky testu |
|---------|------|----------------|
|---------|------|----------------|

C1Q36Series

Vodný

| | | | |
|------|------|---------------------|-----------------------|
| Ryby | LC50 | Pimephales promelas | > 750 mg/l, 96 Hodiny |
|------|------|---------------------|-----------------------|

| | |
|---|--|
| 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť | Nie je k dispozícii. |
| 12.3. Bioakumulačný potenciál | Nie je k dispozícii. |
| Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Kow) | Nie je k dispozícii. |
| Biokoncentračný faktor (BCF) | Nie je k dispozícii. |
| 12.4. Mobilita v pôde | Nie je k dispozícii. |
| 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB | Nie je to PBT alebo vPvB látka alebo zmes. |
| 12.6. Iné nepriaznivé účinky | Nie je k dispozícii. |

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Reziduálny odpad | Nie je k dispozícii. |
| Kontaminovaný obal | Nie je k dispozícii. |
| Dátum prvého vydania | Nie je k dispozícii. |

Metódy zneškodňovania/informácie o zneškodňovaní Zabráňte odtoku produktu do kanalizácie alebo vodných zdrojov. Odpadový materiál likvidujte v súlade s miestnymi, štátnymi, federálnymi a krajskými predpismi o životnom prostredí. Program spoločnosti HP na recykláciu príslušenstva Planet Partners (trademark) umožňuje rýchlu a pohodlnú recykláciu značkového príslušenstva atramentových a laserových tlačiarní HP. Ďalšie informácie o tejto iniciatíve a jej dostupnosti vo vašej krajine nájdete na adrese <http://www.hp.com/recycle>.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

DOT

Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

IATA

Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

IMDG

Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

ADR

Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

Ďalšie informácie Materiál nie je nebezpečný podľa smerníc DOT, IATA, ADR, IMDG a RID.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenia EÚ

Nariadenie (ES) č. 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu, príloha I

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu, príloha II

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach, príloha I, v znení zmien a doplnení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 1 v aktuálnom znení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 2 v aktuálnom znení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 3 v aktuálnom znení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha V v aktuálnom znení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 166/2006, príloha II, Register uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH článok 59(1), Kandidátsky zoznam publikovaný v súčasnej dobe Agentúrou ECHA

Neuvedený v zozname.

Autorizácie

Nariadenie (ES) č. 143/2011, príloha XIV, Látky podliehajúce autorizácii

Neuvedený v zozname.

Obmedzenia použitia

Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH príloha XVII, Látky podliehajúce obmedzeniam týkajúcim sa uvádzania na trh a používania, v znení zmien a doplnení

Neuvedený v zozname.

Smernica 2004/37/ES o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci

Nie je regulované.

Iné predpisy EÚ

Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok v znení neskorších predpisov

Neuvedený v zozname.

Iné nariadenia

Všetky chemické látky v tomto produkte HP boli riadne ohlásené, alebo sa na ne vzťahuje výnimka z ohlasovacej povinnosti podľa zákonov o ohlasovaní chemických látok v nasledovných krajinách: USA (TSCA), EÚ (EINECS/ELINCS), Švajčiarsko, Kanada (DSL/NDL), Austrália, Japonsko, Filipíny, Južná Kórea, Nový Zéland a Čína.

Iné informácie

Karta bezpečnostných údajov je v súlade s požiadavkami nariadenia (EÚ) 2015/830. Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Špecifické ustanovenia: Nariadenie Rady (ES) 1907/2006 Európskeho parlamentu a Rady o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH), ktorým sa zriaďuje Európska chemická agentúra, mení a dopĺňa smernica 1999/45/ES a ruší nariadenie Rady (EHS) 793/93 a nariadenia Komisie (ES) 1488/94, ako aj smernica Rady 76/769/EHS a smernice 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (v znení zmien a doplnení L 396 ÚV z 29. 5. 2007 strane 3 s ďalšími opravami a zmenami).

Vnútroštátne predpisy

Nie je k dispozícii.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Prípadne pozri priložený súbor SUMI alebo GEIS.

ODDIEL 16: Iné informácie

Odkazy

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry (REACH).

Nariadenie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015 o zmene a doplnení Nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 zo 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí v znení neskorších predpisov (CLP).

Informácie o metóde hodnotenia, ktorého výsledkom je klasifikácia zmesi

Klasifikácia z hľadiska nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie je odvodená kombináciou výpočtových metód a údajov z testov, ak sú k dispozícii.

Úplné znenie všetkých H-viet neuvedených v plnom znení v oddieloch 2 až 15

H301 Toxický po požití.
H302 Škodlivý po požití.
H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315 Spôsobuje podráždenie pokožky.
H317 Môže spôsobiť alergickú reakciu pokožky.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie oka.
H330 Smrteľný pri vdýchnutí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Informácie o revízií

Žiadne.

Informácie o vzdelávaní

Pri narábaní s týmto materiálom dodržujte inštrukciú.

Odmietnutie zodpovednosti

Táto karta bezpečnostných údajov má obsahovať informácie o atramentoch (toneroch) HP, ktoré sa poskytujú v dodaných atramentoch (toneroch) HP Original. Ak vám naša karta bezpečnostných údajov bola poskytnutá s opätovne naplneným, repasovaným, kompatibilným alebo iným spotrebným materiálom ako HP Original, upozorňujeme, že informácie uvedené v na tejto karte by mali obsahovať informácie o takýchto produktoch a mohli by existovať značné rozdiely medzi informáciami v tomto dokumente a bezpečnostnými informáciami o produkte, ktorý ste zakúpili. Obráťte sa na predajcu opätovne doplneného, repasovaného alebo kompatibilného spotrebného materiálu so žiadosťou o príslušné informácie vrátane informácií o osobných ochranných pomôckach, rizikách pôsobenia a pokynoch na bezpečné zaobchádzanie. HP neprijíma opätovne naplnený, repasovaný ani kompatibilný spotrebný materiál v našich programoch recyklovania. Tento informačný list o bezpečnosti sa bezplatne poskytuje zákazníkovi spoločnosti HP. Obsahuje najaktuálnejšie informácie, ktoré mala spoločnosť HP k dispozícii v čase prípravy tohto dokumentu, a tieto informácie sa považujú za presné. Tento dokument by sa nemal považovať za záruku špecifických vlastností produktov tak, ako sú popísané, ani za záruku vhodnosti na konkrétny účel. Tento dokument bol vyhotovený v súlade s požiadavkami jurisdikcie uvedenej v sekcii 1 a nemusí vyhovovať regulačným požiadavkám v iných krajinách.

Vysvetlenie skratiek

| | |
|--|---|
| ACGIH | ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CERCLA | Zákon o komplexnej environmentálnej odpovedi, kompenzácii a zodpovednosti (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act) |
| CFR | Zbierka federálnych predpisov |
| COC | Clevelandský otvorený kelímok |
| DOT | Ministerstvo dopravy |
| EPCRA | Zákon o plánovaní pre prípad núdze a o prístupe k informáciám (SARA) |
| IARC | IARC (International Agency for Research on Cancer) |
| NIOSH | Národný inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci |
| NTP | Národný toxikologický program |
| OSHA | Správa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci |
| PEL | Povoliteľný expozičný limit |
| RCRA | Zákon o zachovaní a obnove zdrojov |
| REC | Odporúčané |
| REL | Odporúčaný expozičný limit |
| SARA | Zákon USA o odstraňovaní starých záťaží a zodpovednosti za kontaminované územia z roku 1986 (Superfund Amendments and Reauthorization Act) |
| Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL) | Limit pre krátkodobú expozíciu |
| TCLP: <hodnota> | Charakteristika toxicity, postup vyplavovania |
| TLV | Prahová hodnota |
| TSCA | Zákon o kontrole toxických látok |
| VOC | Prchavé organické zlúčeniny |

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

Informácie o bezpečnom používaní zmesí (SUMI)

Atramenty na báze vody: WB01 *Slovakian*

Vyhlasenie

Dokument Informácie pre koncových používateľov o bezpečnom používaní zmesí je všeobecný dokument vysvetľujúci podmienky bezpečného používania produktu v súlade so smernicou REACH. Tento dokument sa týka len podmienok bezpečného používania a nie je určený pre konkrétny výrobok. Pridaním dokumentu Informácie pre koncových používateľov o bezpečnom používaní zmesí k Hárku s informáciami o bezpečnosti ku konkrétnemu výrobku dovozca/formulátor vyhlasuje, že daný výrobok je možné bezpečne používať podľa ďalej uvedených pokynov. V súlade so zákonmi určenými na ochranu zdravia pri práci je zamestnávateľ naďalej zodpovedný oznamovať príslušné informácie o používaní zamestnancom. Pri vytváraní pokynov týkajúcich sa pracoviska je potrebné Informácie pre koncových používateľov o bezpečnom používaní zmesí vždy brať do úvahy v spojitosti s Hárkom s informáciami o bezpečnosti a označením výrobku. Odvođené hodnoty látok na stupni Bez účinku a Predpokladaná koncentrácia bez účinku vyvedené z hodnotenia chemickej bezpečnosti budú uvedené v časti 8 v Hárku s informáciami o bezpečnosti.

Registračné číslo(a) REACH (kde sa uplatňuje) dopĺňa Rozšírený hárak s informáciami o bezpečnosti k výrobku.

Prevádzkové podmienky

| | |
|-------------------------------|---|
| Maximálna doba | Najviac 8 hodín denne |
| Frekvencia vystavenia účinkom | Menej než 240 dní ročne |
| Podmienky spracovania | Pokrýva používanie pri teplotách okolitého prostredia. Na miestach, kde sa vykonáva tlač, je potrebné zaistiť primerané vetranie. Norma ANSI/ASHRAE 62.1-2013 uvádza pokyny na zaistenie uspokojivej kvality vzduchu na pracovisku. Zabráňte priamemu kontaktu. Pravidelne čistite zariadenie a pracovisko. Dozerajte na mieste, či sú správne používané opatrenia riadenia rizík a či sú dodržiavané prevádzkové podmienky |

Opatrenia riadenia rizík

| | |
|--|--|
| Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobných ochranných pomôcok, hygieny a preskúšania zdravotného stavu | Noste bezpečnostné okuliare s bočnými štítkami, ak môže dochádzať k postriekaniu. Noste vhodné chemicky odolné rukavice, viď časť 8 Hárku s informáciami o bezpečnosti. Noste vhodný chemicky odolný odev. V prípade nedostatočného vetrania noste respirátory. Odporúčajú sa fontány na čistenie očí vodou a núdzové sprchy. Vyvarujte sa vdychovania hmly/pár. Vyvarujte sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Je potrebné zabezpečiť školenie pracovníkov vo vzťahu k správnejmu používaniu a údržbe všetkých osobných ochranných prostriedkov |
|--|--|



Dobrá praktická rada

Použite osobné ochranné pomôcky, ako je požadované.
Pred prestávkami a po práci si umývajte ruky.
Dodržiavajte správnu priemyselnú hygienu a bezpečnostné praktiky.
Používajte len primerané vetranie.
Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
Znečistený odev pred opakovaným použitím vyperte.
Skladujte pri izbovej teplote.



Opatrenia týkajúce sa životného prostredia

Nedovoľte, aby sa tento materiál dostal do kanálov/vodných zdrojov.
odpadový materiál likvidujte v súlade s miestnymi, štátnymi, federálnymi a oblasťnými predpismi na ochranu životného prostredia.
Zaistite zber a likvidáciu s príslušnou zmluvnou stranou s licenciou na odpadové hospodárstvo.

Popisy používania

| |
|---|
| IS – Používať na priemyselnom pracoviskách |
| PW – Širokospektrálne používanie profesionálnymi pracovníkmi |
| SU7 – Tlač a reprodukcia médií |
| PC18 – Atramenty a tonery |
| PROC1 – Chemická výroba alebo spracovanie v uzatvorenom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzatvorenia |
| PROC2 – Chemická výroba alebo spracovanie v uzatvorenom nepretržitom procese s občasnu riadenou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzatvorenia |
| PROC3 – Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzatvorených dávkových procesoch s občasnu riadenou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzatvorenia |
| PROC8a – Prenos látky alebo zmesí (doplňovanie a vypúšťanie) na nevyhradených pracoviskách |
| PROC8b – Prenos látky alebo zmesí (doplňovanie a vypúšťanie) na vyhradených pracoviskách |
| ERC5 – Používanie v priemyselnom areáli vedúce k zahrnutiu do článku |
| ERC8c – Širokospektrálne používanie vedúce k zahrnutiu do článku (interiér) |

Ďalšie informácie o zložení

Klasifikácia zmesí je uvedená v časti 2 v Hárku s informáciami o bezpečnosti, ako aj na štítku.
Atramenty na báze vody sú väčšinou „neklasifikované“.
Klasifikácia zmesí je založená na jednotlivých súčiastkach a ich koncentrácií v zmesi.
Všetky súčiastky podieľajúce sa na klasifikácii sú uvedené v časti 3 v Hárku s informáciami o bezpečnosti.
Príslušné limitné hodnoty, na ktorých je založené posúdenie expozície, sú uvedené v časti 8 v Hárku s informáciami o bezpečnosti.
Výrobok môže obsahovať dráždivé súčiastky, ktoré môžu niektorým ľuďom spôsobovať alergickú reakciu.
Tam, kde je to potrebné, sú tieto súčiastky uvedené v časti 2 v Hárku s informáciami o bezpečnosti.