



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

|                                      |             |
|--------------------------------------|-------------|
| Obchodný názov alebo označenie zmesi | CB297Series |
| Registračné číslo                    | -           |
| Synonymá                             | Žiadne.     |
| Dátum vydania                        | 07-01-2013  |
| Verzia číslo                         | 04          |
| Dátum revízie                        | 03-18-2017  |
| Dátum zrušenia                       | 03-15-2017  |

### 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.   |
| Identifikácia spoločnosti       | HP Inc Slovakia, s.r.o.<br>Galvaniho 7, 4th floor<br>Bratislava 22, Slovakia 820 02<br>Telefónne číslo 00421 2 5752 5111<br><br>HP Inc. health effects line<br>(Bezplatne v rámci USA) 1-800-457-4209<br>(Priamo) 1-760-710-0048<br>HP Inc. Customer Care Line<br>(Bezplatne v rámci USA) 1-800-474-6836<br>(Priamo) 1-208-323-2551<br>Email: hpcustomer.inquiries@hp.com<br>Emergency number +421, 2 5477 4166<br>OPTIONAL + 421 25465 2307,+421911166066 |

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

### 2.2. Prvky označovania

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

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Obsahuje:                | diethylene glycol monobutyl ether acetate |
| Piktogramy nebezpečnosti | Žiadne.                                   |
| Výstražné slovo          | Žiadne.                                   |
| Výstražných upozornení   | Zmes nespĺňa kritériá na klasifikáciu.    |

### Bezpečnostné upozornenia

|                |                     |
|----------------|---------------------|
| Prevenca       | Nie je k dispozícii |
| Odozva         | Nie je k dispozícii |
| Uchovávanie    | Nie je k dispozícii |
| Zneškodňovanie | Nie je k dispozícii |

Doplňujúce informácie na označení Žiadne.

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

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

## Všeobecné informácie

| Chemický názov                            | %    | Číslo CAS / číslo ES  | Registračné číslo REACH | Indexové číslo | Poznámky |
|---|------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------|
| diethylene glycol monobutyl ether acetate | <100 | 124-17-4<br>204-685-9 | 01-2119475110-51-XXXX   | -              |          |
| <b>Klasifikácia:</b>                      | -    |                       |                         |                |          |

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

**Všeobecné informácie** Nie je k dispozícii

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Inhalácia</b>       | Premiestnite na čerstvý vzduch. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.  |
| <b>Kontakt s kožou</b> | Dôkladne umyte postihnuté miesta jemným mydlom a vodou. Ak nastane alebo pretrváva podráždenie, vyhľadajte lekársku pomoc.                         |
| <b>Kontakt s očami</b> | Nepretierajte si oči. Okamžite vyplachujte oči veľkým množstvom vody počas najmenej 15 minút. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc. |
| <b>Požitie</b>         | V prípade požitia materiálu okamžite vyhľadajte lekára alebo stredisko pomoci pri otravách.  |

**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

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Vhodné hasiace prostriedky</b>   | Hasiaci prášok, CO <sub>2</sub> , vodná sprcha alebo normálna pena. |
| <b>Nevhodné hasiace prostriedky</b> | veľký prúd vody   |

**5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi** Nie je k dispozícii

### 5.3. Rady pre požiarnikov

|  |                     |
|--|---------------------|
| <b>Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov</b> | Nie je k dispozícii |
| <b>Osobitné protipožiarne postupy</b>              | Nie je k dispozícii |

**Špeciálne metódy** Štandardný postup pri chemickom požiari. Pri požiari a/alebo výbuchu nedýchajte dymy. Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný dýchací prístroj.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

|  |  |
|--|--|
| <b>Pre iný ako pohotovostný personál</b> | Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Používajte primerané osobné ochranné vybavenie. |
| <b>Pre pohotovostný personál</b>         | 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** Nie je k dispozícii

**6.4. Odkaz na iné oddiely** Nie je k dispozícii

---

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

|  |  |
|--|--|
| <b>7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie</b>                     | Používajte neiskriace nástroje a zariadenie zabezpečené proti výbuchu. Produkt uskladnite tak, aby sa nedostal do kontaktu s teplom, iskrami alebo otvoreným ohňom. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Používať pri primeranom vetraní. Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia — Zákaz fajčenia. |
| <b>7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility</b> | Odstráňte z blízkosti zdrojov tepla, iskier a plameňa. Odstráňte z blízkosti oxidovadlých látok. Uskladňujte pri teplote okolia a atmosférickom tlaku. Nevystavujte pôsobeniu nadmerného tepla alebo chladu.   |
| <b>7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)</b>                                     | Nie je k dispozícii  |

---

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

|   |   |
|---|---|
| <b>Expozičné limity v pracovnom prostredí</b>                                       | Neudávajú sa žiadne medzné hodnoty expozície pre prísadu (prísady).   |
| <b>Biologické medzné hodnoty</b>  | Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne biologické expozičné limity. |
| <b>Odporúčané monitorovacie postupy</b>   | Nie je k dispozícii   |
| <b>Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (DNEL)</b>             | Nie je k dispozícii   |
| <b>Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnemu účinku (PNECs)</b> | Nie je k dispozícii   |

**Pokyny pre expozíciu** Pre tento produkt neboli stanovené expozičné limity.

### 8.2. Kontroly expozície

**Primerané technické zabezpečenie** Používajte v dobre vetranom priestore.

### Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

|  |  |
|--|--|
| <b>Všeobecné informácie</b>                | Používajte osobné ochranné prostriedky na minimalizáciu kontaktu s pokožkou a očami.                             |
| <b>Ochrana očí/tváre</b>                   | Nie je k dispozícii  |
| <b>Ochrana kože</b>                        |  |
| - Ochrana rúk                              | Nie je k dispozícii  |
| - Iné                                      | Nie je k dispozícii  |
| <b>Ochrana dýchacích ciest</b>             | Nie je k dispozícii  |
| <b>Teplná nebezpečnosť</b>                 | Nie je k dispozícii  |
| <b>Hygienické opatrenia</b>                | Zaobchádzajte v súlade s hygienou práce a bezpečnostnými postupmi. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. |
| <b>Kontroly environmentálnej expozície</b> | Nie je k dispozícii  |

---

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Vzhľad

|   |  |
|---|--|
| <b>Skupenstvo</b>                                     | Nie je k dispozícii                                  |
| <b>Farba</b>  | Nie je k dispozícii                                  |
| <b>Zápach</b>   | Nie je k dispozícii                                  |
| <b>Prahová hodnota zápachu</b>                        | Nie je k dispozícii                                  |
| <b>pH</b>   | Nie je k dispozícii                                  |
| <b>Teplota topenia/tuhnutia</b>                       | Nie je k dispozícii                                  |
| <b>Počiatková teplota varu a destilačný rozsah</b>    | 247 °C (476.6 °F)                                    |
| <b>Bod vzplanutia</b>                                 | 105.0 °C (221.0 °F) Uzatvorený téglik Pensky-Martens |
| <b>Rýchlosť odparovania</b>                           | Nie je k dispozícii                                  |
| <b>Horľavosť (tuhá látka, plyn)</b>                   | Nie je k dispozícii                                  |
| <b>Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti</b> |  |
| <b>Limit horľavosti - horný (%)</b>                   | Nie je k dispozícii                                  |

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>Limit horľavosti - dolný (%)</b>                     | Nie je k dispozícii   |
| <b>Tlak pár</b>   | 0.01 hPa @ 20°C       |
| <b>Relatívna hustota</b>                                | 0.98 g/m <sup>3</sup> |
| <b>Rozpustnosť</b>                                      |                       |
| <b>Rozpustnosť (voda)</b>                               | 6.5 % w/w             |
| <b>Rozpustnosť (iná)</b>                                | Nie je k dispozícii   |
| <b>Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda)</b>          | Nie je k dispozícii   |
| <b>Teplota samovznietenia</b>                           | Nie je k dispozícii   |
| <b>Teplota rozkladu</b>                                 | Nie je k dispozícii   |
| <b>Viskozita</b>  | Nie je k dispozícii   |
| <b>Výbušné vlastnosti</b>                               | Nie je k dispozícii   |
| <b>Oxidačné vlastnosti</b>                              | Nie je určené         |
| <b>9.2. Iné informácie</b>                              |                       |
| <b>Merná hmotnosť</b>                                   | 0.98                  |
| <b>VOC (prchavé organické zlúčeniny) (hmotnostné %)</b> | < 980 g/L             |

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

|  |  |
|--|--|
| <b>10.1. Reaktivita</b>                        | Nie je k dispozícii  |
| <b>10.2. Chemická stabilita</b>                | Stabilné pri odporúčaných skladovacích podmienkach.  |
| <b>10.3. Možnosť nebezpečných reakcií</b>      | Nenastane.   |
| <b>10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b> | Nie je k dispozícii  |
| <b>10.5. Nekompatibilné materiály</b>          | Silné oxidačné činidlá. Produkt môže reagovať so silnými kyselinami. Produkt môže reagovať so silnými alkáliami.                 |
| <b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>      | Pri rozkladaní môže tento výrobok vytvárať plynné oxidy dusíka, oxid uhoľnatý, oxid uhličitý alebo nízkomolekulárne uhl'ovodíky. |

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

|   |                     |
|---|---------------------|
| <b>Všeobecné informácie</b>   | Nie je k dispozícii |
| <b>11.1. Informácie o toxikologických účinkoch</b>                    |                     |
| <b>Poleptanie/podráždenie kože</b>                                    | Nie je k dispozícii |
| <b>Vážne poškodenie očí/dráždenie očí</b>                             | Nie je k dispozícii |
| <b>Respiračná senzibilizácia</b>                                      | Nie je k dispozícii |
| <b>Senzibilizácia pokožky</b>   | Nie je k dispozícii |
| <b>Mutagenita zárodočných buniek</b>                                  | Nie je k dispozícii |
| <b>Karcinogenita</b>  | Nie je k dispozícii |
| <b>Reprodukčná toxicita</b>   | Nie je k dispozícii |
| <b>Špecifická toxicita cieľového orgánu po jednorazovej expozícii</b> | Nie je k dispozícii |
| <b>Špecifická toxicita cieľového orgánu po opakovanej expozícii</b>   | Nie je k dispozícii |
| <b>Nebezpečenstvo aspirácie</b>                                       | Nie je k dispozícii |

| <b>Zložky</b>  | <b>Druh</b> | <b>Výsledky testu</b> |
|--|-------------|-----------------------|
| diethylene glycol monobutyl ether acetate (CAS 124-17-4) |             |                       |
| <b>Akútny</b>  |             |                       |
| <i>Dermálny</i>  |             |                       |
| LD50   | Králík      | 5500 mg/kg            |
|  |             | 14.8 mL/kg            |

| Zložky   | Druh   | Výsledky testu      |
|--|--|---------------------|
| <i>Inhalácia</i>   |  |                     |
| LC50   | Potkan   | 73.7 mg/l, 4 Hodiny |
| <i>Orálna</i>  |  |                     |
| LD50   | Králík   | 2260 mg/kg          |
|  | Morča  | 2340 mg/kg          |
|  | Myš  | 6500 mg/kg          |
|  | Potkan   | 6500 mg/kg          |
| <b>Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach</b> | Nie je k dispozícii  |                     |
| <b>Iné informácie</b>                                    | Toxické účinky tohto zloženia atramentu neboli testované. Možné účinky na organizmus nájdete v časti 2 a časť 4 popisuje poskytnutie prvej pomoci. |                     |

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

|   |  |
|---|--|
| <b>Toxicita pre vodné prostredie</b>                    | Ekologické účinky tohto produktu neboli testované.         |
| <b>12.1. Toxicita</b>                                   | Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne údaje o toxicite. |
| <b>12.2. Perzistencia a degradovateľnosť</b>            | Nie je k dispozícii  |
| <b>12.3. Bioakumulačný potenciál</b>                    | Nie je k dispozícii  |
| <b>Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Kow)</b> | Nie je k dispozícii  |
| <b>Biokoncentračný faktor (BCF)</b>                     | Nie je k dispozícii  |
| <b>12.4. Mobilita v pôde</b>                            | Nie je k dispozícii  |
| <b>12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>              | Nie je to PBT alebo vPvB látka alebo zmes.                 |
| <b>12.6. Iné nepriaznivé účinky</b>                     | Nie je k dispozícii  |

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

|   |   |
|---|---|
| <b>13.1. Metódy spracovania odpadu</b>                  |   |
| <b>Reziduálny odpad</b>                                 | Nie je k dispozícii   |
| <b>Kontaminované balenie</b>                            | Nie je k dispozícii   |
| <b>Dátum prvého vydania</b>                             | Nie je k dispozícii   |
| <b>Metódy zneškodňovania/informácie o zneškodňovaní</b> | Likvidujte v súlade s federálnymi, štátnymi a miestnymi predpismi. Zabráňte odtoku produktu do kanalizácie alebo vodných zdrojov. |

## 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 (ES) č. 689/2008 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 1, v znení zmien a doplnení**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (ES) č. 689/2008 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 2, v znení zmien a doplnení**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (ES) č. 689/2008 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 3, v znení zmien a doplnení**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (ES) č. 689/2008 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha V, v znení zmien a doplnení**

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.

**Smernica 92/85/EHS o zavedení opatrení na podporu zlepšenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci tehotných pracovníčok a pracovníčok krátko po pôrode alebo dojčiacich pracovníčok**

Nie je regulované.

**Iné nariadenia EÚ**

**Smernica 96/82/ES (Seveso II) o kontrole nebezpečenstiev veľkých havárií s prítomnosťou nebezpečných látok**

Nie je regulované.

**Smernica Rady 98/24/ES zo 7. apríla 1998 o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci**

Nie je regulované.

**Smernica 94/33/ES o ochrane mladých ľudí pri práci**

Nie je regulované.

**Iné informácie**

Všetky zložky sú evidované v zoznamoch EINECS alebo ELINCS, alebo sa na ne vzťahuje výnimka.

**Vnútroštátne nariadenia**

Nie je k dispozícii

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Prípadne pozri priložený súbor SUMI alebo GEIS.

---

**ODDIEL 16: Iné informácie**

**Odkazy**

Nie je k dispozícii

**Informácie o metóde hodnotenia, ktorého výsledkom je klasifikácia zmesi**

Nie je k dispozícii

**Dátum vydania**

07-01-2013

**Informácie o revízií**

Žiadne.

**Informácie o vzdelávaní**

Nie je k dispozícii

**Odmietnutie zodpovednosti**

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 regulatívnym požiadavkám v iných krajinách.

**Informácie o výrobcovi**

HP Inc.  
1501 Page Mill Road  
Palo Alto, CA 94304-1112 US  
Direct 1-650-857-5020

**Vysvetlenie skratiek**

|  |  |
|--|--|
| <b>ACGIH</b>                                       | ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)  |
| <b>CAS</b>   | Chemical Abstracts Service   |
| <b>CERCLA</b>                                      | Zákon o zodpovednosti, kompenzáciách a záväzkoch voči životnému prostrediu   |
| <b>CFR</b>   | Zbierka federálnych predpisov (Code of Federal Regulations)  |
| <b>COC</b>   | Clevelandský otvorený kelímok  |
| <b>DOT</b>   | Ministerstvo dopravy   |
| <b>EPCRA</b>                                       | Zákon o plánovaní pre prípad núdze a o prístupe k informáciám (SARA)   |
| <b>IARC</b>  | IARC (International Agency for Research on Cancer)   |
| <b>NIOSH</b>                                       | Národný ústav ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci  |
| <b>NTP</b>   | Národný toxikologický program  |
| <b>OSHA</b>  | OSHA (Occupational Safety and Health Administration)   |
| <b>PEL</b>   | Povoliteľný expozičný limit  |
| <b>RCRA</b>  | Zákon o zachovaní a obnove zdrojov   |
| <b>REC</b>   | Odporúčané   |
| <b>REL</b>   | Odporúčaný expozičný limit   |
| <b>SARA</b>  | Zákon USA o odstraňovaní starých záťaží a zodpovednosti za kontaminované územia z roku 1986 (Superfund Amendments and Reauthorization Act) |
| <b>Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)</b> | Limit pre krátkodobú expozíciu   |
| <b>TCLP: &lt;hodnota&gt;</b>                       | Charakteristiky toxicity pri vylúhovaní  |
| <b>TLV</b>   | Prahová hodnota  |
| <b>TSCA</b>  | Zákon o kontrole toxických látok   |
| <b>VOC</b>   | Prchavé organické zlúčeniny  |

**Zoznam skratiek**

Nie je k dispozícii

# Safe Use of Mixture Information (SUMI)

## Informácie o bezpečnom používaní zmesí (SUMI)

### Údržba tekutín pre digitálnu tlač: MF01 \*Slovakian\*

#### Vyhľadanie

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. Odvodené 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 hárok 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.<br>Na miestach, kde sa vykonáva tlač, je potrebné zaistiť primerané vetranie. Norma ANSI/ASHRAE 62.1-2013 uvádza pokyny na zaistenie. Udržiavajte úroveň emisií pod limitnými hodnotami expozície súčastí, ako sú uvedené v časti 8 Hárku s informáciami o bezpečnosti.<br>Zabráňte priamemu kontaktu.<br>Pravidelne čistite zariadenie a pracovisko.<br>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.  
Odporúčajú sa fontány na čistenie očí vodou a núdzové sprchy.  
Zaistite primerané vetranie. V prípade nedostatočného vetrania noste vhodné respirátory.  
Vyvarujte sa vdychovania hmly/pár.  
Vyvarujte sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom.  
Je potrebné zabezpečiť školenie pracovníkov vo vzťahu k správemu 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 oblastnými predpismi na ochranu životného prostredia.  
Zaistite zber a likvidáciu s príslušnou zmluvnou stranou s licenciou na odpadové hospodárstvo.

#### Popisy používania

IS – Používať na priemyselných pracoviskách

PW – Širokospektrálne používanie profesionálnymi pracovníkmi

SU7 – Tlač a reprodukcia médií

PC35 – Umývacie a čistiace výrobky

PROC8a – Prenos látky alebo zmesi (doplňovanie a vypúšťanie) na nevyhradených pracoviskách

PROC8b – Prenos látky alebo zmesi (doplňovanie a vypúšťanie) na vyhradených pracoviskách

PROC11 – Nepriemyselné rozprašovanie

ERC4 – Používanie nereaktívnych postupov spracovania v priemyselnom areáli (nezahrnuté do článku)

#### Ďalšie informácie o zložení

Klasifikácia zmesi je uvedená v časti 2 v Hárku s informáciami o bezpečnosti, ako aj na štítku.  
Klasifikácia zmesi je založená na jednotlivých súčastiach a ich koncentrácií v zmesi.  
Všetky súčasti 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 súčasti, ktoré môžu niektorým ľuďom spôsobovať alergickú reakciu.  
Tam, kde je to potrebné, sú tieto súčasti uvedené v časti 2 v Hárku s informáciami o bezpečnosti.