



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov alebo označenie zmesi 5187-9698

Registračné číslo -

Synonymá Žiadne.

Dátum vydania 08-15-2016

Verzia číslo 01

### 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.  
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  
Emergency number +421, 2 5477 4166  
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

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 znení zmien a doplnení

Obsahuje: 2-pyrolidón, Epichlorohydrin based resin, Substituovaný diol, Voda

Piktogramy nebezpečnosti Žiadne.

Výstražné slovo Žiadne.

Výstražných upozornení Zmes nespĺňa kritériá na klasifikáciu.

#### Bezpečnostné upozornenia

Prevenia 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

Možnými spôsobmi vniknutia nadmerných dávok tohto produktu do organizmu sú kontakt s pokožkou a očami. Za normálnych podmienok používania sa vdýchnutie výparov a požitie nepovažujú za pravdepodobné spôsoby vniknutia tohto produktu do organizmu. Pre látku tohto 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
Voda	70-80	7732-18-5 231-791-2	-	-	
<b>Klasifikácia:</b>	-				
2-pyrolidón	<20	616-45-5 210-483-1	01-2119475471-37-XXXX	-	
<b>Klasifikácia:</b>	Eye Irrit. 2;H319				
Substituovaný diol	<10	Patentovaný -	-	-	
<b>Klasifikácia:</b>	-				
Epichlorohydrin based resin	<2.5	Patentovaný -	-	-	
<b>Klasifikácia:</b>	Aquatic Chronic 3;H412				

**Poznámky k zloženiu** Tento spotrebný materiál obsahuje vo vode rozpustné farbivo.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

**Všeobecné informácie** Nie je k dispozícii

**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

- Inhalácia** Chod'te na čerstvý vzduch. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Kontakt s kožou** Dôkladne umyte postihnuté miesta jemným mydlom a vodou. Ak podráždenie pretrváva, 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 častôčiek. 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 akejkol'vek 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** CO<sub>2</sub>, voda, suchá chemická látka alebo pena Na uhasenie malého (začínajúceho) požiaru použite prostriedky ako pena, piesok, suché chemické látky alebo oxid uhličitý. Na uhasenie veľkých požiarov použite veľmi veľké množstvo vody a/alebo peny aplikovanej vo forme aerosólu alebo postreku.

**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

<b>Pre iný ako pohotovostný personál</b>	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** Uniknutý materiál podľa možnosti ohraničte násypom. Należy zebrať przy pomocy obojętnego materiału chłonnego 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** Zabraňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility** Uchovajte mimo dosahu detí. Nevystavujte pôsobeniu nadmerného tepla alebo chladu.

**7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)** Nie je k dispozícii

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

**Expozičné limity v pracovnom prostredí** Neudávajú sa žiadne medzné hodnoty expozície pre prísadu (prísady).

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

**Odporúčané monitorovacie postupy** Nie je k dispozícii

### Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (DNEL)

Zložky	Typ	Cesta	Hodnota	Forma
2-pyrolidón (CAS 616-45-5)	Pracovníci	Dermálny	277 mg/kg bw/d	Systémová akútna krátkodobá
		Dermálny	10 mg/kg bw/d	Systémová dlhodobá
		Inhalácia	57.8 mg/m <sup>3</sup>	Systémová dlhodobá
	Spotrebitelia	Dermálny	6 mg/kg bw/d	Systémová dlhodobá
		Dermálny	167 mg/kg bw/d	Systémová akútna krátkodobá
		Inhalácia	17.1 mg/m <sup>3</sup>	Systémová dlhodobá
		Orálna	5.2 mg/kg bw/d	Systémová dlhodobá
		Orálna	33.3 mg/kg bw/d	Systémová akútna krátkodobá

### Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnemu účinku (PNECs)

Zložky	Typ	Cesta	Hodnota	Forma
2-pyrolidón (CAS 616-45-5)	Nehodí sa	Intermittant	0.5 mg/l	Uvoľňuje
		Morská voda	0.05 mg/l	
		Pôda	0.0612 mg/kg	
		Sediment	0.4205 mg/kg	sladká voda
		sladká voda	0.5 mg/l	Čistička odpadových vôd
		STP	10 mg/l	

**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>	
<b>- Ochrana rúk</b>	Nie je k dispozícii

- Iné	Nie je k dispozícii
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

Skupenstvo	Nie je k dispozícii
Farba	Éiry.
Zápach	Nie je k dispozícii
Prahová hodnota zápachu	Nie je k dispozícii
pH	Nie je k dispozícii
Teplota topenia/tuhnutia	Nie je k dispozícii
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	Nie je k dispozícii
Teplota vzplanutia	93.3 °C (200.0 °F) Pensky-Martensov uzavretý kelímok
Rýchlosť odparovania	Nie je k dispozícii
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nie je k dispozícii
<b>Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti</b>	
Limit horľavosti - horný (%)	Nie je k dispozícii
Limit horľavosti - dolný (%)	Nie je k dispozícii
Tlak pár	Nie je k dispozícii
Relatívna hustota	Nie je k dispozícii
Rozpustnosť	
Rozpustnosť (voda)	Nie je k dispozícii
Rozpustnosť (iná)	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 k dispozícii

### 9.2. Iné informácie

VOC (prchavé organické zlúčeniny) (hmotnostné %)	241 g/l Metóda 24/ASTM D403-93
--	--------------------------------

---

## 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	Nenastane.
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Nie je k dispozícii
10.5. Nekompatibilné materiály	Neznáša sa so silnými bázami a oxidizačnými látkami.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Pri rozkladaní môže tento výrobok vytvárať plynné oxidy dusíka, oxid uhoľnatý, oxid uhličitý alebo nízkomolekulárne uhľovodíky.

---

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Všeobecné informácie	Nie je k dispozícii
----------------------	---------------------

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

<b>Akútna toxicita</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<b>Poleptanie/podráždenie kože</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<b>Vážne poškodenie očí/dráždenie očí</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<b>Respiračná senzibilizácia</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<b>Senzibilizácia pokožky</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<b>Mutagenita zárodočných buniek</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<b>Karcinogenita</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<b>Reprodukčná toxicita</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<b>Špecifická toxicita cieľového orgánu po jednorazovej expozícii</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<b>Špecifická toxicita cieľového orgánu po opakovanej expozícii</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<b>Nebezpečenstvo aspirácie</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zložky	Druh	Výsledky testu
2-pyrolidón (CAS 616-45-5)		
<b>Akútny</b>		
<i>Orálna</i>		
LD50	Morča	6500 mg/kg
	Potkan	6500 mg/kg
Substituovaný diol (CAS Patentovaný)		
<b>Akútny</b>		
<i>Dermálny</i>		
LD50	Králík	> 2000 mg/kg
<i>Inhalácia</i>		
LC50	Potkan	> 5.1 mg/l, 4 Hodiny
<i>Orálna</i>		
LD50	Potkan	> 5000 mg/kg
<b>Informácie o zmesiach versus informácie o látkach</b>	Nie je k dispozícii	
<b>Iné informácie</b>	Pre látku tohto zloženia nie sú k dispozícii úplné údaje o toxicite Možné účinky na organizmus nájdete v časti 2 a časť 4 popisuje poskytnutie prvej pomoci.	

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Výrobok	Druh	Výsledky testu
5187-9698		
<b>Vodný</b>		
<i>Akútny</i>		
Ryby	LC50	Pimephales promelas < 400 mg/l, 96 hodiny
<b>Zložky</b>	<b>Druh</b>	<b>Výsledky testu</b>

2-pyrolidón (CAS 616-45-5)		
<b>Vodný</b>		
Crustacea	EC50	Water flea (Daphnia pulex) 13.21 mg/l, 48 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)**

2-pyrolidón -0.85

**Biokontračný 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

**Kontaminované balenie** Nie je k dispozícii

**Dátum prvého vydania** Nie je k dispozícii

**Metódy zneškodňovania/informácie o zneškodňovaní** Nevyhadzujte spolu s bežným kancelárskym odpadom. Zabráňte odtoku produktu do kanalizácie alebo vodných zdrojov. Odpadový materiál likvidujte v súlade s miestnymi, štátnymi, federálnymi a krajskými predpismi o životnom prostredí. Separovaný zber a likvidáciu zabezpečte u oprávnených spracovateľov odpadu 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 poškadzujú ozónovú vrstvu, príloha I**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (ES) č. 1005/2009 o látkach, ktoré poškadzujú 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 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/NDSL), Austrália, Japonsko, Filipíny, Južná Kórea, Nový Zéland a Čína.

## Iné informácie

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 nariadenia

Nie je k dispozícii

## 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

See attached SUMI or GEIS document, if applicable.

---

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Odkazy

Nie je k dispozícii

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

Nie je k dispozícii

### Dátum vydania

08-15-2016

### Informácie o revízii

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 regulačným 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
<b>Zoznam skratiek</b>	Nie je k dispozícii



## 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 priemyselných 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 súčiastiach a ich koncentrácií v zmesi.

Všetky súčiasti 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 súčiasti, ktoré môžu niektorým ľuďom spôsobovať alergickú reakciu.

Tam, kde je to potrebné, sú tieto súčiasti uvedené v časti 2 v Hárku s informáciami o bezpečnosti.