



# BIZTONSÁGI ADATLAP

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

**Keverék kereskedelmi neve vagy megnevezése** 40-6425

**Regisztrációs szám** -

**Szinonimák** HP XP221 Yellow Scitex Ink

**A kiadás dátuma** 05-14-2016

**Változat száma** 01

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

**Azonosított felhasználások** Tintasugaras nyomtatás

**Ellenjavallt felhasználások** Nem ismert.

### Céginformáció

HP Inc Hungary Ltd.  
Aliz u.1., 3rd Floor (North Wing)  
Budapest, Hungary 1117  
Telefonszám +3612299999

HP Inc. health effects line  
(Díjmentes az Egyesült Államok területén) 1-800-457-4209  
(Közvetlen) 1-760-710-0048  
HP Inc. Customer Care Line  
(Díjmentes az Egyesült Államok területén) 1-800-474-6836  
(Közvetlen) 1-208-323-2551  
Email: hpcustomer.inquiries@hp.com  
Emergency number +36 80 20 11 99

## 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

#### Egészségi veszélyek

Akut toxicitás, orális	4. kategória
Súlyos szemkárosodás/szem irritáció	2. kategória
Reprodukciós toxicitás (termékenység)	2. kategória

### 2.2. Címkézési elemek

#### Címkézés a módosított 1272/2008 EK rendeletnek megfelelően

**Tartalom:** 2-fenoxietil-akrilát, Akrilát észter, Difunctional acrylic monomer, Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide, Nikkel, 5,5'-azobisz-2,4,6(1H,3H,5H)-pirimidintron-komplexek, Poliéter akrilát, Propiofenon származék, vinil kaprolaktám (VCAP)

**Veszélyt jelző piktogram** Egyik sem.

**Figyelmeztetés** Egyik sem.

**Figyelmeztető mondatok** A keverék nem felel meg az osztályozási kritériumoknak.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

**Megelőzés** Nem áll rendelkezésre.

**Elhárító intézkedések** Nem áll rendelkezésre.

**Tárolás** Nem áll rendelkezésre.

**Elhelyezés hulladékként** Nem áll rendelkezésre.

**Kiegészítő címkézési információ** Egyik sem.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Tartalma: Nikkel. Rákot okozhat (karcinogén hatású lehet).

Difenil (2,4,6-trimetil-benzoil) foszfin-oxid – Állatkísérletekben a termékenység csökkenését csak az anyag igen nagy adagjainak ismételt etetése után tapasztalták.

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.2. Keverékek

##### Általános információ

Kémiai név	%	CAS-szám / EK-szám	REACH regisztrációs szám	EU-szám	Megjegyzések
2-fenoxietil-akrilát	<50	48145-04-6 256-360-6	-	-	
<b>Osztályozás:</b>	Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
vinil kaprolaktám (VCAP)	<25	2235-00-9 218-787-6	-	-	
<b>Osztályozás:</b>	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372				
Poliéter akrilát	<15		-	-	
<b>Osztályozás:</b>	-				
Difunctional acrylic monomer	<7.5	84170-74-1 -	01-2119970213-43-XXXX	-	
<b>Osztályozás:</b>	Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
Akrilát észter	<5	Saját -	-	-	
<b>Osztályozás:</b>	Skin Sens. 1A;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412				
Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide	<5	75980-60-8 278-355-8	-	015-203-00-X	
<b>Osztályozás:</b>	Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 2;H411				
Nikkel, 5,5'-azobisz-2,4,6-(1H,3H,5H)-pirimidin trion-komplexek	<2.5	68511-62-6 270-944-8	-	-	
<b>Osztályozás:</b>	-				
Propiofenon származék	<2.5	71868-10-5 400-600-6	-	606-041-00-6	
<b>Osztályozás:</b>	Acute Tox. 4;H302, Repr. 1B;H360FD, Aquatic Chronic 2;H411				

### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

Általános információ Nem áll rendelkezésre.

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Belélegzés** Vigye a beteget friss levegőre. A tünetek fennmaradása esetén forduljon orvoshoz.
- Bőrrel való érintkezés** Enyhe szappanos vízzel mossa le az érintett területet! Az irritáció fennmaradása esetén forduljon orvoshoz.
- Szemmel való érintkezés** Kerülni kell a szembe dörzsölést. Azonnal le kell öblíteni bő langyos vízzel (alacsony nyomáson) 15 percig, vagy amíg a részecskék le nem mosódnak. Az irritáció fennmaradása esetén forduljon orvoshoz.
- Lenyelés** Ha az anyagot lenyelik, kérjen azonnal orvosi segítséget vagy szaktanácsot - Ne hánytasson!

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások** Nem áll rendelkezésre.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése** Nem áll rendelkezésre.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

**Általános tűzveszélyek** Nem áll rendelkezésre.

### 5.1. Oltóanyag

**Megfelelő oltóanyag** Száraz por. Széndioxid (CO<sub>2</sub>). A víz hatástalan lehet.

**Alkalmatlan oltóanyag** Víz.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek** Nem áll rendelkezésre.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

**Tűzoltók különleges védőfelszerelése** Kerülje el, hogy az anyag csapadékvíz-elvezető csatornába vagy vízfolyásokba vezető vizesárokba kerüljön!

**Különleges tűzoltási eljárások** Nem áll rendelkezésre.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

**Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében** Viseljen a célnak megfelelő védőfelszerelést.

**Sürgősségi ellátók esetében** Nem áll rendelkezésre.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések** A termék nem engedhető a csatornába. Ne öntse ki a felszíni vízbe vagy a szennyvízcsatornába.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai** Nem áll rendelkezésre.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra** Nem áll rendelkezésre.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt** Ne tegye ki nagyon alacsony vagy magas hőmérsékletnek. Ne tárolja közvetlen napfényben. Ne kezelje, és ne tárolja nyílt láng, hő- vagy egyéb tűzforrás mellett! A szállításhoz és tároláshoz átlátszó, nagysűrűségű polietilén tároló javasolt

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** Nem áll rendelkezésre.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

**Foglalkozási expozíciós határértékek** Nincs jelezve expozíciós határérték az alkotórészre/ alkotórészekre.

**Biológiai határértékek** Nincs jelezve biológiai határérték az alkotórészre/ alkotórésze.

**Ajánlott monitoring eljárás** Nem áll rendelkezésre.

### Származtatott hatásmentes szint (DNEL)

Összetevők	Típus	Útvonal	Érték	Forma
2-fenoxietil-akrilát (CAS 48145-04-6)	Industry	Belélegzés	10 mg/m <sup>3</sup>	Helyi, hosszan tartó Szisztémikus, hosszan tartó
		Dermális	1.5 mg/kg/nap	
	Munkavállalók	Belélegzés	77 mg/m <sup>3</sup>	
		Belélegzés	10 mg/m <sup>3</sup>	
		Dermális	1.5 mg/kg	
Akrilát észter (CAS Saját)	Industry	Belélegzés	1.76 mg/m <sup>3</sup>	Szisztémikus, hosszan tartó
		Dermális	0.5 mg/kg/nap	
Difunctional acrylic monomer (CAS 84170-74-1)	Munkavállalók	Belélegzés	11.75 mg/m <sup>3</sup>	

Összetevők	Típus	Útvonal	Érték	Forma
vinil kaprolaktám (VCAP) (CAS 2235-00-9)	Munkavállalók	Dermális	3.33 mg/kg	Szisztemikus, hosszan tartó
		Belélegzés	4.9 mg/m <sup>3</sup>	Szisztemikus, hosszan tartó
		Belélegzés	0.17 mg/m <sup>3</sup>	Helyi, hosszan tartó
		Dermális	0.7 mg/kg	Szisztemikus, hosszan tartó

#### Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

Összetevők	Típus	Útvonal	Érték	Forma
2-fenoxietil-akrilát (CAS 48145-04-6)	Nem alkalmazható	édesvíz	0.002 mg/l	
		Intermittant	0.0121 mg/l	Kibocsát
		STP	1.77 mg/l	Szennyvízkezelő üzem
		Talaj	0.006 mg/kg	
		Tengervíz	0.0002 mg/l	
		Üledék	0.02 mg/kg	édesvíz
		Üledék	0.002 mg/kg	Tengervíz
Difunctional acrylic monomer (CAS 84170-74-1)	Nem alkalmazható	édesvíz	0.0027 mg/l	
		Intermittant	0.027 mg/l	Kibocsát
		STP	0.2 mg/l	Szennyvízkezelő üzem
		Talaj	0.036 mg/kg	
		Tengervíz	0.00027 mg/l	
		Üledék	0.188 mg/kg	édesvíz
		Üledék	0.018 mg/kg	Tengervíz
vinil kaprolaktám (VCAP) (CAS 2235-00-9)	Nem alkalmazható	édesvíz	0.1 mg/l	
		Intermittant	1 mg/l	Kibocsát
		STP	262 mg/l	Szennyvízkezelő üzem
		Talaj	0.107 mg/kg	
		Tengervíz	0.01 mg/l	
		Üledék	0.829 mg/kg	édesvíz
		Üledék	0.0829 mg/kg	Tengervíz

**Expozíciós irányelvek** Ehhez a termékhez még nincs megállapított kitétségi határérték.

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

##### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Jól szellőző helyiségben használandó. Szükséges lehet a helyiség kiegészítő szellőzése vagy helyi elszívás annak érdekében, hogy a levegőben mért koncentráció ne haladja meg az ajánlott egészségügyi határértéket.

##### Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

<b>Általános információ</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Szem- /arcvédelem</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Bőrvédelem</b>	
- Kézvédelem	Nitril gumi.
- Egyéb	Nem áll rendelkezésre.
<b>Légutak védelme</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Hőveszély</b>	Nem áll rendelkezésre.

##### Higiéniiai intézkedések

A megfelelő ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő. A szennyezett ruházatot az újbóli használat előtt ki kell mosni! Ételtől és italtól távol kell tartani.

##### Környezeti expozíció-ellenőrzések

Nem áll rendelkezésre.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

#### Megjelenés

<b>Meg kell jelölni az anyag vagy készítmény szállításkori halmazállapotát</b>	Cseppfolyós.
<b>Szín</b>	Sárga.

**Szag** Jellegzetes.

<b>Szagküszöbérték</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>pH</b>	Nem alkalmazható.
<b>Olvadáspont/fagyáspont</b>	Nincs meghatározva.
<b>Kezdeti forráspont és forrási tartomány</b>	Nincs meghatározva.
<b>Lobbanáspont</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Párolgási sebesség</b>	Nincs meghatározva.
<b>Tűzveszélyesség (szilárd, gáz halmazállapot)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Felső/alsó gyulladási vagy robbanásveszélyes határok</b>	
<b>Gyulladási határ - alsó (%)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Gyulladási határ - felső (%)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Gőznyomás</b>	Nincs meghatározva.
<b>Gőzsűrűség</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Relatív sűrűség</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Oldékonyság (oldékonyságok)</b>	
<b>Oldhatóság (víz)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Oldhatóság( Egyéb)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Megoszlási hányados:n-oktanol/víz</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Viszkozitás</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	Nincs meghatározva
<b>9.2. Egyéb információk</b>	
<b>VOC (Tömeg%)</b>	< 95 g/L

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

<b>10.1. Reakciókészség</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>10.2. Kémiai stabilitás</b>	Ajánlott tárolási körülmények között stabil.
<b>10.3. A veszélyes reakciók lehetősége</b>	Csökkentett inhibitor mennyiség esetén veszélyes polimerizáció következhet be.
<b>10.4. Kerülendő körülmények</b>	Kitettség napfénynek.
<b>10.5. Nem összeférhető anyagok</b>	oxidálószeres alkálifémek erős bázisok
<b>10.6. Veszélyes bomlástermékek</b>	Nitrogén-oxidok (NOx). Szén-monoxid szénhidrogének

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

<b>Általános információ</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ</b>	
<b>Heveny toxicitás</b>	Nincs rendelkezésre álló adat.
<b>Maró/irritáló a bőrre</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Súlyos szemkárosodás/szem irritáció</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Légzőrendszeri szenzitizáció</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Bőrszenzitizáció</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Bacilus sejt mutagén tulajdonság</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Karcinogenitás</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Reprodukciós toxicitás</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Célszerv-specifikus toxicitás - egyszeri sugárterhelés</b>	Nem áll rendelkezésre.

<b>Célszerv-specifikus toxicitás - többszöri sugárterhelés</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Beszívás (felszívás) veszély</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Egyéb információk</b>	A készítmény toxikus hatására vonatkozó adatok nem teljesek

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

<b>12.1. Toxicitás</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>12.2. Perzisztencia és lebonthatóság</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>12.3. Bioakkumulációs képesség</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log Kow)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Biokoncentrációs faktor (BCF)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>12.4. A talajban való mobilitás</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei</b>	Nem PBT vagy VPvB anyag vagy keverék.
<b>12.6. Egyéb káros hatások</b>	Nem áll rendelkezésre.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

<b>Visszamaradt hulladék</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Szennyezett csomagolás</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>EU hulladék kód</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Hulladékbahelyezés módszerei/információk</b>	Ne ártalmatlanítsa az általános irodai hulladékkal együtt Az anyag ne kerüljön a lefolyókba illetve vízforrásokba! A hulladékot a helyi, állami, szövetségi vagy tartományi környezetvédelmi előírásoknak megfelelően takarítsa el! A gyűjtést és az ártalmatlanítást megfelelő engedéllyel rendelkező hulladékgyűjtő vállalkozónak kell végeznie

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### USA közlekedési minisztériuma

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

### IATA

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

### IMDG

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

### ADR

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

### További információk

A DOT, az IATA, az ADR, az IMDG és a RID besorolása szerint nem veszélyes áru.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### Európai Unió rendelet

**1005/2009 (EK) számú rendelet, az ózonréteget lebontó anyagokról szóló, I. melléklet**

Nincs felsorolva.

**1005/2009 (EK) számú rendelet, az ózonréteget lebontó anyagokról szóló, II. melléklet**

Nincs felsorolva.

**850/2004 (EK) rendelet a maradandó szerves szennyezőkről, I. sz. melléklet a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**689/2008 (EK) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről , I. melléklet, 1. rész a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**689/2008 (EK) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 2. rész a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**689/2008 (EK) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok importjáról és exportjáról, I. melléklet, 3. rész a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**689/2008 (EK) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, V. melléklet a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**166/2006 (EK) számú rendelet, II. melléklet, Szennyező anyagok kibocsátásának és szállításának jegyzéke**

Nincs felsorolva.

**1907/2006 számú rendelet, a REACH 59. cikkének (1) jelöltlistája, amint az jelenleg az ECHA közzétett**

Nincs felsorolva.

#### **Engedélyzések**

**1907/2006 (EK) számú rendelet, XIV. melléklet, Engedélyezettetés tárgyát képező anyagok**

Nincs felsorolva.

#### **felhasználással kapcsolatos korlátozások**

**1907/2006 (EK) számú rendelet, a REACH XVII, veszélyes anyagok és készítmények forgalomba hozatalának és felhasználásának korlátozásaira vonatkozó szabályok, a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**2004/37/EK irányelv: munkájuk során rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelméről**

Nincsen szabályozva.

**92/85/EGK irányelv: a várandós, a gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi biztonságának és egészségvédelmének javításáról**

Nincsen szabályozva.

#### **Egyéb EU előírások**

**A 96/82/EK irányelv (Seveso II a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről)**

Nincsen szabályozva.

**A 98/24/EK irányelv a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről**

Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide (CAS 75980-60-8)

Propiophenone derivative (CAS 71868-10-5)

**A Tanács 94/33/EK irányelve a fiatal személyek munkahelyi védelméről**

Nincsen szabályozva.

#### **Egyéb rendelkezések**

Törzskönyvezés az EU szabályozás alapján.

#### **Nemzeti rendelkezések**

Nem áll rendelkezésre.

#### **15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

See attached SUMI or GEIS document, if applicable.

---

## **16. SZAKASZ: Egyéb információk**

#### **Hivatkozások**

Nem áll rendelkezésre.

#### **Információk a keverékek osztályozásához vezető értékelési módszerről**

Nem áll rendelkezésre.

#### **A kiadás dátuma**

05-14-2016

#### **Információ a revíziókról**

16. SZAKASZ: Egyéb információk: Jogi nyilatkozat

#### **Információ a képzésről**

Nem áll rendelkezésre.

#### **Jogi nyilatkozat**

Jelen biztonsági adatlapot a HP díjmentesen bocsátja ügyfelei rendelkezésére. Az adatlap a HP által a dokumentum összeállításakor ismert legfrissebb adatokat tartalmazza, amelyek feltételezhetően megfelelnek a valóságnak. Nem értelmezhető a termék egyes jellemzőire, vagy bizonyos célokra való alkalmasságára vonatkozó jótállásként. A dokumentum a fenti 1. pontban megadott törvényi környezet előírásainak megfelelően készült, és nem biztos, hogy más országok előírásainak is megfelel.

#### **Gyártói adatok**

HP Inc.  
1501 Page Mill Road  
Palo Alto, CA 94304-1112 US  
(Közvetlen) +972 (9) 892-4628

## Rövidítések magyarázata

<b>ACGIH</b>	American Conference of Governmental Industrial Hygienists (amerikai kormányzati iparhigiénikusok konferenciája, ACGIH)
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>CERCLA</b>	Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (a környezeti hatásokkal és felelősséggel kapcsolatos amerikai törvény)
<b>CFR</b>	Szövetségi rendeletek
<b>COC</b>	Nyílttéri (lobbanáspont) Cleveland módszerrel
<b>USA közlekedési minisztériuma</b>	Közlekedési minisztérium
<b>EPCRA</b>	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (a közvélemény kötelező tájékoztatásáról szóló amerikai törvény)
<b>IARC</b>	Nemzetközi Rákkutató Központ
<b>NIOSH</b>	National Institute for Occupational Safety and Health (amerikai munkahelyi egészségügyi és munkavédelmi intézet)
<b>NTP</b>	National Toxicology Program (országos amerikai toxikológiai program)
<b>OSHA</b>	Occupational Safety and Health Administration (amerikai munkahelyi egészségügyi és munkavédelmi hivatal)
<b>PEL (Engedélyezett robbanási határ)</b>	Munkahelyi levegőben megengedett határérték
<b>RCRA</b>	Resource Conservation and Recovery Act (amerikai erőforrás-megőrzési és helyreállítási törvény)
<b>REC</b>	Ajánlott
<b>REL</b>	Munkahelyi levegőben ajánlott határérték
<b>SARA</b>	Superfund Amendments and Reauthorization Act („Superfund” módosítási és újraengedélyeztetési amerikai törvény, 1986)
<b>CK</b>	A termékkel rövid ideig tartó érintkezés határértéke
<b>TCLP: &lt;érték&gt;</b>	Toxicity Characteristics Leaching Procedure (toxicitási jellemzők megállapításának folyamatára vonatkozó amerikai rendelkezés)
<b>TLV</b>	Határértékek
<b>TSCA</b>	Toxic Substances Control Act (toxikus anyagokat szabályozó amerikai törvény)
<b>VOC</b>	Illékony szerves vegyületek
<b>A rövidítések jegyzéke</b>	Nem áll rendelkezésre.



## Safe Use of Mixture Information (SUMI)

### A készítmény biztonságos használatára vonatkozó információk (SUMI)

#### UV digitális nyomdafestékek: UV01 \*Hungarian\*

##### Felelőséget kizáró nyilatkozat

Ez a készítmény biztonságos használatára vonatkozó információk a végfelhasználóknak egy, a termék biztonságos használatára vonatkozó általános dokumentum, a REACH szabályozásai szerint. Ez a dokumentum kizárólag a biztonságos felhasználásra vonatkozik, és nem termék-specifikus. A jelen, A készítmény biztonságos használatára vonatkozó információk a végfelhasználók számára egy adott termék biztonsági adatlapjához való csatolásával az importőr/formula készítő kijelenti, hogy a termék biztonságosan használható az alábbi utasítások betartása esetén. A munkavédelmi törvényeknek megfelelően a munkáltatót terheli a felelősség a releváns információ kommunikálásáért a munkavállalók felé. A dolgozók munkahelyi utasításainak kidolgozása során a biztonsági adatlap mellett figyelembe kell venni az A készítmény biztonságos használatára vonatkozó információk végfelhasználók számára című adatlapot is. A készítmények kémiai biztonsági értékeléséből (CSA) származtatott hatásmentes szintek (DNEL) és becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC) a biztonsági adatlap 8. szakaszában van megadva. A REACH regisztrációs szám(ok), ahol alkalmazható, kiegészíti(k) a termék kibővített biztonsági adatlapját.

##### Felhasználási feltételek

<b>Maximális időtartam</b>	Naponta legtovább 8 óra
<b>Az expozíció gyakorisága</b>	Évente < 240 nap
<b>Feldolgozási feltételek</b>	A környezeti hőmérsékletre vonatkoznak. Azokban a zónákban, ahol a nyomtatás történik biztosítani kell a megfelelő szellőztetést. Az ANSI/ASHARE 62.1-2013. számú szabványa szabályozza az elfogadható munkahelyi levegőminőséget. A kibocsátást a foglalkozási expozíciós határértékek alatt kell tartani a biztonsági adatlap 8. szakaszban feltüntetett összetevők esetében közvetlen érintkezés kerülendő. A felszerelés és a munkahely rendszeres tisztítása szükséges. Ellenőrizni kell, hogy be vannak-e vezetve a kockázatkezelési eljárások, azokat alkalmazzák-e, és be vannak-e tartva az felhasználási fe

##### Kockázatkezelési intézkedések

**A személyes védőfelszerelésre, higiénia és egészség-felmérésre vonatkozó feltételek és intézkedések**

Oldalsó védővel ellátott vagy zárt védőszemüveget kell viselni, amennyiben előfordulhat az anyag kiforrccsenése.  
Vegyipari anyagoknak ellenálló védőkesztyűt kell viselni: lásd a biztonsági adatlap 8. szakaszát.  
Vegyipari anyagoknak ellenálló, megfelelő védőruházatot kell viselni.  
Ajánlatos a szemzuhany és sürgősségi zuhany biztosítása.  
A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni.  
Kerülni kell a bőrrel és a ruházattal való érintkezést és a szembe jutást.  
Biztosítani kell a munkavállalók felkészítését az egyéni védőfelszerelés helyes használatára és karbantartására.



##### A legjobb gyakorlatra vonatkozó tanácsok

Megfelelő védőruházatot kell viselni.  
Szünet előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.  
Be kell tartani a munkahely tisztaságára és a biztonságos munkavégzésre vonatkozó szabályokat.  
Csak megfelelő szellőztetés mellett szabad használni.  
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.  
A beszenyeződött ruházatot ki kell mosni használat előtt.  
Jól szellőző helyen kell tartani.  
Szorosan lezárt edényzetben kell tartani.  
Szobahőmérsékleten kell tartani.



##### Környezetvédelmi intézkedések

Meg kell akadályozni, hogy az anyag a csatornába/vízrendszerbe jusson.  
A hulladékot a helyi és nemzeti hulladékártalmatlanítási szabályozásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.  
Az anyag összegyűjtését és ártalmatlanítását a megfelelő engedélyekkel rendelkező hulladékkezelő vállalat végezheti.

##### Felhasználásra vonatkozó jelölések

IS-Ipari felhasználás

PW-Széleskörű felhasználás szakemberek által

SU7-Nyomdai és sokszorosítási tevékenység

PC18-Festékek és tonerek

PROC1-Vegyipar és finomítás zártkörű folyamatok expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű visszatartási feltételekkel.

PROC2-Vegyipar és finomítás zártkörű, folyamatos eljárással, esetenkénti, kontrollált expozícióval vagy egyenértékű visszatartási feltételekkel

PROC3-Vegyipari előállítás vagy formuláció zárt, szakaszos folyamatokkal, esetenkénti, kontrollált expozícióval vagy egyenértékű visszatartási feltételekkel

PROC8a-Anyag vagy készítmény transzfer (feltöltés és letöltés) nem kifejezetten erre a célra szolgáló eszközökkel

PROC8b-Anyag vagy készítmény transzfer (feltöltés és letöltés) kifejezetten erre a célra szolgáló eszközökkel

ERC5-Ipari létesítményben történő felhasználás, amely a termékbe/termékre történő befoglaláshoz vezet

ERC8c-Széleskörű felhasználás, amely a termékbe/termékre történő befoglaláshoz vezet

##### További információk a termék összetevőire vonatkozóan

A biztonsági adatlap 2. szakaszában és a címkén megtalálható a készítmény osztályozása.

A készítmény osztályozása az egyes összetevők és azok koncentrációján alapszik.

Minden összetevő, amely hozzájárul az osztályozáshoz fel van tüntetve a biztonsági adatlap 3. szakaszában.

Az összetevők releváns határértékei, amelyeken alapszik a kockázatértékelés fel vannak tüntetve a biztonsági adatlap 8. szakaszában.

A termék szenzibilizáló hatású összetevőket tartalmazhat, amelyek allergiás reakciókat okozhatnak egyes személyeknek.

A biztonsági adatlap 2. szakasza tartalmazza az ilyen összetevőket, amennyiben alkalmazható.

Az osztályozás szerint a termék káros hatása a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.