



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

### 1.1. Termékazonosító

Keverék kereskedelmi neve vagy megnevezése	CZ110Series
Regisztrációs szám	-
Szinonímák	Egyik sem.
A kiadás dátuma	03-14-2012
Változat száma	05
A revízió dátuma	05-29-2016
Hatálytalanítás dátuma	09-01-2015

### 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

Ez a keverék nem felel meg az osztályozási kritériumoknak a módosított 1272/2008/ EK rendelet szerint.

### 2.2. Címkézési elemek

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

**Tartalom:** 1,5-pentándiol, magnesium nitrate hexahydrate, Réz-ftalocianin közvetlen festéksó, Víz

**Veszélyt jelző piktogramok** 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** 1,2-benzizotiazolin-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on tartalmú. Allergiás reakciót válthat ki.

### 2.3. Egyéb veszélyek

A bőr és a szem fokozottan ki van téve a termékkel való érintkezésnek.  
Normál körülmények között a termék használata nem jár káros kigőzölgések belégzésével vagy lenyelésével.  
A készítmény toxikus hatására vonatkozó adatok nem teljesek.

## 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
Víz	65-75	7732-18-5 231-791-2	-	-	
<b>Osztályozás:</b>	-				
1,5-pentándiol	<7.5	111-29-5 203-854-4	01-2119449341-44-XXXX	-	
<b>Osztályozás:</b>	-				
Réz-ftalocianin közvetlen festéksó	<5	Saját -	-	-	
<b>Osztályozás:</b>	Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 3;H412				
magnesium nitrate hexahydrate	<5	13446-18-9 233-826-7	01-2119491164-38-XXXX	-	
<b>Osztályozás:</b>	Eye Irrit. 2;H319				

**Összetételre vonatkozó megjegyzések** Ez a festéktartozék vizes bázisú festékkészítményt tartalmaz.

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

**Általános információ** Nem áll rendelkezésre.

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Belélegzés** Vigye friss levegőre. A tünetek fennmaradása esetén forduljon orvoshoz.
- Bőrrel való érintkezés** Alaposan mossa le az érintett felületeket kímélő szappannal és vízzel. Irritáció kialakulásakor vagy fennállásakor 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** Nagy mennyiség lenyelése esetén forduljon orvoshoz.

**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 vegyszer, CO<sub>2</sub>, vízpermet vagy hagyományos hab.
- Alkalmatlan oltóanyag** Nem ismert.

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

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése** Nem áll rendelkezésre.
- Különleges tűzoltási eljárások** Nem áll rendelkezésre.

**Különleges módszerek** Nincs megállapítva.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

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

<b>Sürgősségi ellátók esetében</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések</b>	A termék nem engedhető a csatornába. Ne öntse ki a felszíni vízbe vagy a szennyvízcsatornába.
<b>6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai</b>	Ahol lehetséges, ott a kiömlött anyagot gáttal vegye körül! Fel kell itatni semleges abszorbenssel, mint például száraz agyaggal, homokkal vagy kovafölddel, kereskedelmi szorbenssel, vagy fel kell szivattyúzni.
<b>6.4. Hivatkozás más szakaszokra</b>	Nem áll rendelkezésre.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

<b>7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések</b>	Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.
<b>7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt</b>	Gyerekek elől elzárva tartandó. Ne tegye ki nagyon alacsony vagy magas hőmérsékletnek.
<b>7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)</b>	Nem áll rendelkezésre.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

<b>Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	Nincs jelezve expozíciós határérték az alkotórészre/ alkotórészekre.
<b>Biológiai határértékek</b>	Nincs jelezve biológiai határérték az alkotórészre/ alkotórészekre.
<b>Ajánlott monitoring eljárás</b>	Nem áll rendelkezésre.

### Származtatott hatásmentes szint (DNEL)

Összetevők	Típus	Útvonal	Érték	Forma
magnesium nitrate hexahydrate (CAS 13446-18-9)	Fogyasztók	Belélegzés	10.9 mg/m <sup>3</sup>	Szisztémikus, hosszan tartó
		Dermális	12.5 mg/kg bw/d	Szisztémikus, hosszan tartó
		Orális	12.5 mg/kg bw/d	Szisztémikus, hosszan tartó
	Munkavállalók	Belélegzés	36.7 mg/m <sup>3</sup>	Szisztémikus, hosszan tartó
		Dermális	20.8 mg/kg bw/d	Szisztémikus, hosszan tartó

### Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

Összetevők	Típus	Útvonal	Érték	Forma
magnesium nitrate hexahydrate (CAS 13446-18-9)	Nem alkalmazható	édesvíz	0.45 mg/l	
		Intermittant	4.5 mg/l	Kibocsát
		STP	18 mg/l	Szennyvízkezelő üzem
		Tengervíz	0.045 mg/l	

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

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

**Megfelelő műszaki ellenőrzés** Jól szellőző helyiségben használandó.

### Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

<b>Általános információ</b>	A bőr és a szem kitettségének csökkentésére személyes védőfelszerelés használatára van szükség.
<b>Szem-/arcvédelem</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Bőrvédelem</b>	
- Kézvédelem	Nem áll rendelkezésre.
- Egyéb	Nem áll rendelkezésre.
<b>Légutak védelme</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Hőveszély</b>	Nem áll rendelkezésre.

**Higiéniai intézkedések** A megfelelő ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő.

**Környezeti expozíció-ellenőrzések** Nem áll rendelkezésre.

---

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

#### Megjelenés

**Meg kell jelölni az anyag vagy készítmény szállításkori halmazállapotát** Nem áll rendelkezésre.

**Szín** Cián

**Szag** Nem áll rendelkezésre.

**Szagküszöbérték** Nem áll rendelkezésre.

**pH** 7 - 7.5

**Olvadáspont/fagyáspont** Nem áll rendelkezésre.

**Kezdeti forráspont és forrási tartomány** Nincs meghatározva

**Lobbanáspont** > 93.3 °C (> 200.0 °F) Zárttéri (lobbanáspont) Pensky-Martens módszerrel

**Párolgási sebesség** Nincs meghatározva

**Tűzveszélyesség (szilárd, gáz halmazállapot)** Nem áll rendelkezésre.

#### Felső/alsó gyulladási vagy robbanásveszélyes határok

**Gyulladási határ - alsó (%)** nem meghatározott

**Gyulladási határ - felső (%)** Nem áll rendelkezésre.

**Gőznyomás** Nincs meghatározva

**Gőzsűrűség** 1 (levegő = 1,0)

**Relatív sűrűség** Nincs meghatározva

#### Oldékonyság (oldékonyságok)

**Oldhatóság (víz)** Vízben oldódó

**Oldhatóság( Egyéb)** Nem áll rendelkezésre.

**Megoszlási hányados:n-oktanol/víz** Nem áll rendelkezésre.

**Öngyulladási hőmérséklet** nem meghatározott

**Bomlási hőmérséklet** Nem áll rendelkezésre.

**Viszkozitás** Nem áll rendelkezésre.

**Robbanásveszélyes tulajdonságok** Nem áll rendelkezésre.

**Oxidáló tulajdonságok** Nincs meghatározva

### 9.2. Egyéb információk

**VOC (Tömeg%)** < 269 g/l

---

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség** Nem áll rendelkezésre.

**10.2. Kémiai stabilitás** Ajánlott tárolási körülmények között stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége** Nem fog előfordulni.

**10.4. Kerülendő körülmények** Nem áll rendelkezésre.

**10.5. Nem összeférhető anyagok** Erős bázisokkal és oxidálószerekkel nem összeférhető.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek** Bomlás során a termékből nitrogén-oxidok, szén-monoxid, szén-dioxid és/vagy alacsony molekulatömegű szénhidrogének fejlődhetnek.

---

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

**Általános információ** Nem áll rendelkezésre.

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

**Heveny toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**Maró/irritáló a bőrre** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

<b>Súlyos szemkárosodás/szem irritáció</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b>Légzőrendszeri szenzitizáció</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
<b>Bőrszenzitizáció</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b>Bacillus sejt mutagen tulajdonság</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b>Karcinogenitás</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
<b>Reprodukciós toxicitás</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b>Célszerv-specifikus toxicitás - egyszeri sugárterhelés</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b>Célszerv-specifikus toxicitás - többszöri sugárterhelés</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b>Beszívás (felszívás) veszély</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
<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 A lehetséges egészségkárosító hatásokról a 2. pontban, az elsősegélynyújtásról pedig a 4. pontban olvashat.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Termék	Fajok	Vizsgálati eredmények
CZ110Series		
<b>Vízi</b>		
<i>Akut</i>		
Algák	EC50	Algák > 100 mg/l, 72 órák
Rákok	EC50	Daphnia > 100 mg/l, 48 órák

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság** Nem áll rendelkezésre.

**12.3. Bioakkumulációs képesség** Nem áll rendelkezésre.

**Biokoncentrációs faktor (BCF)** Nem áll rendelkezésre.

**12.4. A talajban való mobilitás** Nem áll rendelkezésre.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei** Nem PBT vagy VPvB anyag vagy keverék.

**12.6. Egyéb káros hatások** Nem áll rendelkezésre.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

**Visszamaradt hulladék** Nem áll rendelkezésre.

**Szennyezett csomagolás** Nem áll rendelkezésre.

**EU hulladék kód** Nem áll rendelkezésre.

**Hulladékbahelyezés módszerei/információk** Az anyag ne kerüljön a lefolyókba illetve vízforrásokba! A hulladékot a helyi, állami, szövetségi vagy tartományi környezetvédelmi előírásoknak megfelelően takarítsa el! A HP Planet Partners (védjegy) kellékanyag-újrahasznosítási programja a HP tintasugaras és LaserJet nyomtatóihoz használt eredeti kellékanyagok egyszerű és kényelmes újrahasznosítását teszi lehetővé. A részletekről és a szolgáltatásnak az Ön lakóhelyét érintő elérhetőségéről a [www.hp.hu/ujrahasznositas](http://www.hp.hu/ujrahasznositas) címen tájékozódhat.

## 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 Uniói rendeletek

**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.

#### Engedélyezések

**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**

Nincsen szabályozva.

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

Nincsen szabályozva.

#### Egyéb rendelkezések

Az e HP-termékben lévő összes kémiai anyag szerepel a kémiai anyagokról szóló törvény hatálya alá eső anyagok jegyzékében, vagy mentes a törvény alól a következő országokban: Egyesült Államok (TSCA), Európai Unió (EINECS/ELINCS), Svájc, Kanada (DSL/NDL), Ausztrália, Japán, Fülöp-szigetek, Dél-Korea, Új-Zéland és Kína.

<b>Egyéb információk</b>	E Biztonsági Adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet követelményeinek. Specific Provisions: Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC (in the amended version OJ L 396 from 29.05.2007 page 3 with further rectifications and amendments).
<b>Nemzeti rendelkezések</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>15.2. Kémiai biztonsági értékelés</b>	See attached SUMI or GEIS document, if applicable.

---

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

<b>Hivatkozások</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Információk a keverékek osztályozásához vezető értékelési módszerről</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>A kiadás dátuma</b>	03-14-2012
<b>Információ a revíziókról</b>	Egyik sem.
<b>Információ a képzésről</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Jogi nyilatkozat</b>	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.
<b>Gyártói adatok</b>	HP Inc. 1501 Page Mill Road Palo Alto, CA 94304-1112 US Direct 1-650-857-5020

## 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)

### Víz alapú festékek: WB01 \*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, kiegészítik a termék kibővített biztonsági adatlapját.

#### Felhasználási feltételek

<b>Maximális időtartam</b>	Naponta legtöbb 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 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 feltételek.

#### Kockázatkezelési intézkedések

<b>A személyes védőfelszerelésre, higiénéire és egészség-felmérésre vonatkozó feltételek és intézkedések</b>	<p>Oldalsó védővel ellátott vagy zárt védőszemüveget kell viselni, amennyiben előfordulhat az anyag kifröccsenése.</p> <p>Vegyí anyagoknak ellenálló védőkesztyűt kell viselni: lásd a biztonsági adatlap 8. szakaszát.</p> <p>Vegyí anyagoknak ellenálló, megfelelő védőruházatot kell viselni.</p> <p>Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.</p> <p>Ajánlatos a szemzuhany és sürgősségi zuhany biztosítása.</p> <p>A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni.</p> <p>Kerülni kell a bőrrel és a ruházattal való érintkezést és a szembe jutást.</p> <p>Biztosítani kell a munkavállalók felkészítését az egyéni védőfelszerelés helyes használatára és karbantartására.</p>
	   

#### A legjobb gyakorlatra vonatkozó tanácsok

<p>Megfelelő védőruházatot kell viselni.</p> <p>Szünet előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.</p> <p>Be kell tartani a munkahely tisztaságára és a biztonságos munkavégzésre vonatkozó szabályokat</p> <p>Csak megfelelő szellőztetés mellett szabad használni.</p> <p>A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.</p> <p>A beszennyeződött ruházatot ki kell mosni használat előtt.</p> <p>Szobahőmérsékleten kell tartani.</p>	 
---	---

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

#### További információk a termék összetevőire vonatkozóan

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

A víz alapú festékek nagyrészt "nincsenek osztályozva".

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 szennibilizáló hatású összetevőket tartalmazhat, amelyek allergiás reakciókat okozhatnak egyes személyeknek.

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