

CH613Series[LC][2]-SDS_HUNGARY-Hungarian-32.pdf

CH613Series[C][2]-SDS_HUNGARY-Hungarian-34.pdf



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Fontos tájékoztatás *** A biztonsági adatlapot a HP csak a HP eredeti termékeihez való használatra engedélyezte. A biztonsági adatlap bármely nem engedélyezett használata szigorúan tilos; az adott esetben a HP megfelelő jogi lépéseit eredményezheti. ***

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név vagy a keverék megnevezése CH613Series[LC][2]
Regisztrációs szám -
Szinonimák Egyik sem.
Kiadás dátuma 08-27-2015
Verziószám 07
A revízió dátuma 01-29-2020
Hatályon kívül helyezés dátumával 10-22-2019

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználások Tintasugaras nyomtatás

Ellenjavallt felhasználások Ismeretlen.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

1.4 Sürgősségi telefonszám +36 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

2-pirrolidon: Konkrét koncentrációs határértékek, reprodukciós károsító kategória 1B, termékenység vagy születendő gyermek 3%.

Egészségügyi veszélyek

Reprodukciós toxicitás (termékenység, a 1B. kategória születendő gyermek)

H360 - Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a módosított 1272/2008 EK rendeletnek megfelelően

Tartalom: 2-pirrolidon

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés Veszély

Figyelmeztető mondatok

H360 Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés

P280 Megfelelő védőkesztyűt/védőruházatot/szemvédőt kell viselni.
P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
P201 Használat előtt szerezzen speciális útmutatást.

Elhárító intézkedések

P308 + P313 EXPOZÍCIÓ vagy annak gyanúja esetén: Forduljon orvoshoz.

Tárolás

P405 Elzárva tartandó.

Elhelyezés hulladékként

P501 Az edényt és tartalmát a helyi/regionális/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Kiegészítő címkézési információ

Egyik sem.

2.3. Egyéb veszélyek

A készítmény toxikus hatására vonatkozó adatok nem teljesek.

A bőr és a szem fokozottan ki van téve a termékkel való érintkezésnek. Normál körülmények között a termék használata nem jár káros kigőzölögések belégzésével vagy lenyelésével.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Általános információ

Kémiai név	%	CAS sz. / EK-sz.	REACH regisztrációs szám	INDEXSZÁM	Megjegyzések
Víz	60-80	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Osztályozás:	-				
2-pirrolidon	<20	616-45-5 210-483-1	01-2119475471-37-XXXX	-	
Osztályozás:	Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360				

Összetételre vonatkozó megjegyzések

Ez a festéktartozék vizes bázisú festékkészítményt tartalmaz.

2-pirrolidon: Konkrét koncentrációs határérték 3%.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

Általános információ

Nem áll rendelkezésre.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés

Vigye a beteget friss levegőre. A tünetek fennmaradása esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés

Alaposan mossa le az érintett felületeket kímélő szappannal és vízzel. 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

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: Tűzoltási intézkedések

Általános tűzveszélyek

Nem áll rendelkezésre.

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag Száraz vegyszer, CO₂, vízpermet vagy hagyományos hab.

Alkalmatlan oltóanyag	Nem ismert.
5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló 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 környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások	
Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében	Viseljen a célnak megfelelő védőfelszerelést.
A 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	Gyerekek elől elzárva tartandó. Ne tegye ki nagyon alacsony vagy magas hőmérsékletnek.
7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)	Nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek	
Foglalkozási expozíciós határértékek	Nincs jelezve expozíciós határérték az alkotórészre/ alkotórészekre.
Biológiai határértékek	Nincs jelezve biológiai határérték az alkotórészre/ alkotórészekre.
Ajánlott monitoringeljárások	Nem áll rendelkezésre.

Származtatott hatásmentes szintek (DNEL)

Összetevők	Típus	Útvonal	Érték	Forma
2-pirrolidon (CAS 616-45-5)	Fogyasztók	Belélegzés	17.1 mg/m ³	Szisztemikus, hosszan tartó
		Dermális	6 mg/kg bw/d	Szisztemikus, hosszan tartó
		Dermális	167 mg/kg bw/d	Szisztemikus, akkut, rövid ideig tartó
		Orális	5.2 mg/kg bw/d	Szisztemikus, hosszan tartó
		Orális	33.3 mg/kg bw/d	Szisztemikus, akkut, rövid ideig tartó
	Munkavállalók	Belélegzés	57.8 mg/m ³	Szisztemikus, hosszan tartó
		Dermális	277 mg/kg bw/d	Szisztemikus, akkut, rövid ideig tartó
		Dermális	10 mg/kg bw/d	Szisztemikus, hosszan tartó

Becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC)

Összetevők	Típus	Útvonal	Érték	Forma
2-pirrolidon (CAS 616-45-5)	Nem alkalmazható	Édesvíz	0.5 mg/l	
		Periodikus	0.5 mg/l	Kibocsát

Összetevők	Típus	Útvonal	Érték	Forma
		STP	10 mg/l	Szennyvízkezelő üzem
		Talaj	0.0612 mg/kg	
		Tengervíz	0.05 mg/l	
		Üledék	0.4205 mg/kg	
				Édesvíz

Expozíciós irányelvek Ehhez a termékhez még nincs megállapított kitettségi határérték.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés Jól szellőző helyiségben használandó.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Általános információ Nem áll rendelkezésre.

Szem-/arcvédelem Nem áll rendelkezésre.

Bőrvédelem

- **Kézvédelem** Nem áll rendelkezésre.

- **Egyéb** A bőr és a szem kitettségének csökkentésére személyes védőfelszerelés használatára van szükség.

Légutak védelme Nem áll rendelkezésre.

Hővesztés Nem áll rendelkezésre.

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

A környezeti expozíció elleni védekezés Nem áll rendelkezésre.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők

Fizikai állapot Cseppfolyós.

Forma Nem áll rendelkezésre.

Szín Világos ciánkék

Szag Nem áll rendelkezésre.

Szagküszöbérték Nem áll rendelkezésre.

pH 8.2 - 8.7

Olvadáspont/fagyáspont Nincs meghatározva

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány Nincs meghatározva

Lobbanáspont > 110.0 °C (> 230.0 °F) Zárttéri (lobbanáspont) Pensky-Martens módszerrel

Párolgási sebesség Nem áll rendelkezésre.

Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot) Nem áll rendelkezésre.

Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot) Nem áll rendelkezésre.

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok

Gyulladási határ - alsó (%) Nincs meghatározva

Gyulladási határ - felső (%) Nem áll rendelkezésre.

Gőznyomás Nincs meghatározva

Gőzsűrűség Nem áll rendelkezésre.

Oldékonyság (Oldékonyságok)

Oldhatóság (víz) Vízben oldódó

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

Öngyulladási hőmérséklet Nincs meghatározva

Bomlási hőmérséklet Nem áll rendelkezésre.

Viszkozitás Nem áll rendelkezésre.

Robbanásveszélyesség Nem áll rendelkezésre.

Oxidáló tulajdonságok Nincs meghatározva

Oxidáló tulajdonságok Nincs meghatározva

Oxidáló tulajdonságok Nincs meghatározva

Oxidáló tulajdonságok Nincs meghatározva

Oxidáló tulajdonságok Nincs meghatározva

Oxidáló tulajdonságok Nincs meghatározva

Oxidáló tulajdonságok Nincs meghatározva

Oxidáló tulajdonságok Nincs meghatározva

Oxidáló tulajdonságok Nincs meghatározva

Oxidáló tulajdonságok Nincs meghatározva

Oxidáló tulajdonságok Nincs meghatározva

Illékony százalék 19 % becsült

VOC < 303 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 oxidálószerrel 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.
A valószínű expozíciós útakra vonatkozó információ	
Belélegzés	Rendeltetésszerű felhasználás esetén, várhatóan ezen anyag nem jelent belégzési kockázatot.
Bőrrel való érintkezés	Bőrrel érintkezve enyhe irritációt válthat ki.
Szemmel való érintkezés	Szembe kerülve enyhe irritációt válthat ki.
Lenyelés	Egészségkárosodás nem ismert vagy várható a normál használat során.
Tünetek	Nem áll rendelkezésre.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Termék	Fajok	Vizsgálati eredmények
Világoscián festék		
Összetevők	Fajok	Vizsgálati eredmények
2-pirrolidon (CAS 616-45-5)		
Akut		
Orális		
LD50	Patkány	> 5000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nem minősül irritálónak az OECD 405 szerint.

Légzőszervi szenzibilizáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrszenzibilizáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírsejt-mutagenitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Negatív, nem mutatható ki mutagén hatás (Ames-teszt: Salmonella typhimurium)

Rákkeltő hatás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Magyarországi. 26/2000 EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről (módosítások szerint)

Nincs felsorolva.

Reprodukciós toxicitás Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

2-Pirrolidon: Az összetevő a kísérleti állatokban csak magas, anyai dózisoknál mutatott fejlődési rendellenességeket. Kis mennyiségű emberi bevitel vélhetőleg nem okoz fejlődési rendellenességeket.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ Nem áll rendelkezésre.

Egyéb információk 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 adatok

12.1. Toxicitás

Anyagnév: CH613Series[LC][2]

10762 Verziószám: 07 Felülvizsgálat dátuma 01-29-2020 Kiadás dátuma: 08-27-2015

SDS HUNGARY

5 / 9

A vízi környezetre mérgező Ezt a terméket ökológiai hatások szempontjából nem teszteltük.

Termék **Fajok** **Vizsgálati eredmények**

Világoscián festék

Összetevők **Fajok** **Vizsgálati eredmények**

2-pirrolidon (CAS 616-45-5)

Vízi

Rákok EC50 Vízibolha (*Daphnia pulex*) 13.21 mg/l, 48 órák

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság Nem áll rendelkezésre.

12.3. Bioakkumulációs képesség Nem áll rendelkezésre.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log Kow)

2-pirrolidon -0.85

Biokoncentrációs tényezőre (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 elegy.

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.

Hulladékbehelyezés módszerei/információk Az anyag ne kerüljön a lefolyókba illetve vízforrásokba!
A hulladékot a helyi, állami, szövetségi vagy tartományi környezetvédelmi előírásoknak megfelelően takarítsa el!

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

USA közlekedési minisztériuma

UN-szám Nem áll rendelkezésre.

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nem szabályozott

Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály Nem áll rendelkezésre.

Mellékes kockázatok -

Csomagolási csoport Nem áll rendelkezésre.

Környezeti veszélyek

Tengeri szennyező Nem

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Nem áll rendelkezésre.

IATA

UN number Not available.

UN proper shipping name Not Regulated

Transport hazard class(es)

Class Not available.

Subsidiary risk -

Packing group Not available.

Environmental hazards No

Special precautions for user Not available.

IMDG

UN number Not available.

UN proper shipping name Not Regulated

Transport hazard class(es)

Class Not available.

Subsidiary risk -

Packing group Not available.

Transport hazard class(es)	
Marine pollutant	No
EmS	Not available.
Special precautions for user	Not available.

ADR

UN-szám	Nem áll rendelkezésre.
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem szabályozott
Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Osztály	Nem áll rendelkezésre.
Mellékes kockázatok	-
Veszélyességi Szám (CÍM)	Nem áll rendelkezésre.
Alagútkorlátozási kód	Nem áll rendelkezésre.
Csomagolási csoport	Nem áll rendelkezésre.
Környezeti veszélyek	Nem
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem áll rendelkezésre.

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

Szállítsa kötegelve az MARPOL 73/78 II. mellékletének vagy a következő IBC kódnak megfelelően: Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

EU 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.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről , I. melléklet, 1. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről , I. melléklet, 2. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről , I. melléklet, 3. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) 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.

Engedélyek

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

Nincs felsorolva.

Felhasználással kapcsolatos korlátozások

1907/2006 (EK) 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.

Egyéb uniós jogszabályok

2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, a módosításokkal

Nincs felsorolva.

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/NDSL), Ausztrália, Japán, Fülöp-szigetek, Dél-Korea, Új-Zéland és Kína.
Egyéb információk	Ez a biztonsági adatlap megfelel az (EU) 2015/830-as számú Rendeletnek. Besorolás a módosított (EB) 1272/2008-as Rendeletnek megfelelően. Speciális rendelkezések: Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről (a OJ L (Az Európai Unió Hivatalos Lapja) 396, 2007.05.29, p. 3 szerinti módosított verziója a későbbi helyesbítésekkel és módosításokkal).
Nemzeti rendelkezések	Nem áll rendelkezésre.
15.2. Kémiai biztonsági értékelés	Lásd a biztonsági adatlapot vagy az általános expozíciós adatlapot, ahol alkalmazható.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Hivatkozások	Regulation (EC) No. 1907/2006 of December 18, 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (REACH) and establishing a European Chemicals Agency (REACH). Regulation (EU) 2015/830 of May 28, 2015 amending Regulation (EC) No. 1907/2006. Regulation (EC) No. 1272/2008 of December 16, 2008 on classification, labeling and packaging of substances and mixtures, and amendments (CLP).
Információk a keverékek osztályozásához vezető értékelési módszerről	Az egészségügyi és környezeti veszélyek besorolásának forrása, számítási módszerek és vizsgálati adatok kombinációjából származik, ha ilyenek rendelkezésre állnak.
Nem szerepel a 2-15 részekben olvasható H-nyilatkozatok teljes szövege	H319 Súlyos szemirritációt okozhat. H360 Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
Információ a revíziókról	E dokumentumban lényeges változtatások történtek és a teljes dokumentum felülvizsgálata szükséges.
Információ a képzésről	Ennek az anyagnak a kezelése során kövesse a képzéskor kapott utasításokat.
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.
	Ez a biztonsági adatlap a HP Original típusú fogyóeszközök közé tartozó festékkazettákról szolgáltat információkat. Amennyiben a biztonsági adatlapot újratöltött, utángyártott, kompatibilis vagy más, nem a HP Original termékcsaládba tartozó fogyóeszközhöz kapta, tájékoztatjuk, hogy az itt szereplő információk ezekre a termékekre nem vonatkoznak, valamint hogy az ezekre a termékekre és az Ön által megvásárolt termékre vonatkozó biztonsági információk jelentősen eltérhetnek egymástól. Az újratöltött, utángyártott és kompatibilis fogyóeszközre vonatkozó információkért (ideértve a használandó személyi védőfelszereléseket, az expozíciós kockázatokat és a biztonságos kezelési gyakorlatokat) forduljon az adott termék gyártójához. A HP nem újrahajszósítási programjába nem fogad be újratöltött, utángyártott és kompatibilis fogyóeszközöket.

Rövidítések magyarázata

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists (amerikai kormányzati iparhigiénikusok konferenciája, ACGIH)
CAS	Chemical Abstracts Service
CERCLA	Átfogó környezetvédelmi válasz, kompenzációs és felelősségi törvény
CFR	Szövetségi rendeletek kódexe
COC	Nyílttéri (lobbanáspont) Cleveland módszerrel
USA közlekedési minisztériuma	Közlekedési minisztérium
EPCRA	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (a közvélemény kötelező tájékoztatásáról szóló amerikai törvény)
IARC	Nemzetközi Rákkutató Központ
NIOSH	Munkahelyi egészséggel és biztonsággal foglalkozó intézet
NTP	National Toxicology Program (országos amerikai toxikológiai program)
OSHA	Munkahelybiztonsági és Egészségvédelmi Hivatal
PEL (Engedélyezett robbanási határ)	Munkahelyi levegőben megengedett határérték
RCRA	Resource Conservation and Recovery Act (amerikai erőforrás-megőrzési és helyreállítási törvény)
REC	Ajánlott
REL	Munkahelyi levegőben ajánlott határérték
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act („Superfund” módosítási és újraengedélyeztetési amerikai törvény, 1986)
CK	A termékkel rövid ideig tartó érintkezés határértéke
TCLP: <érték>	Toxicitási jellemzők Kiöblítési eljárás
TLV	Határértékek
TSCA	Toxic Substances Control Act (toxikus anyagokat szabályozó amerikai törvény)
VOC	Illékony szerves vegyületek

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

Maximális időtartam	Naponta legtöbb 8 óra
Az expozíció gyakorisága	Évente < 240 nap
Feldolgozási feltételek	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

A személyes védőfelszerelésre, higiénia és egészség-felmérésre vonatkozó feltételek és intézkedések	<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 szennyezéscsökkentő hatású összetevőket tartalmazhat, amelyek allergiás reakciókat okozhatnak egyes személyeknek.

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



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Fontos tájékoztatás	*** A biztonsági adatlapot a HP csak a HP eredeti termékeihez való használatra engedélyezte. A biztonsági adatlap bármely nem engedélyezett használata szigorúan tilos; az adott esetben a HP megfelelő jogi lépéseit eredményezheti. ***	
1.1. Termékazonosító		
Kereskedelmi név vagy a keverék megnevezése	CH613Series[C][2]	
Regisztrációs szám	-	
Szinonimák	Egyik sem.	
Kiadás dátuma	08-27-2015	
Verziószám	06	
A revízió dátuma	01-31-2020	
Hatályon kívül helyezés dátumával	10-22-2019	
1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai		
Azonosított felhasználások	Tintasugaras nyomtatás	
Ellenjavallt felhasználások	Ismeretlen.	
1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai		
Telefonszám	HP Inc Hungary Ltd. Aliz u.1., 3rd Floor (North Wing) Budapest, Hungary 1117 +3612299999	
HP Inc. health effects line (Díjmentes az Egyesült Államok területén) (Közvetlen)	1-800-457-4209 1-760-710-0048	
HP Inc. Customer Care Line (Díjmentes az Egyesült Államok területén) (Közvetlen)	1-800-474-6836 1-208-323-2551	
Email:	hpcustomer.inquiries@hp.com	
1.4 Sürgősségi telefonszám	+36 80 20 11 99	

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

2-pirrolidon: Konkrét koncentrációs határértékek, reprodukciós károsító kategória 1B, termékenység vagy születendő gyermek 3%.

Egészségügyi veszélyek

Reprodukciós toxicitás (termékenység, a születendő gyermek) 1B. kategória

H360 - Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a módosított 1272/2008 EK rendeletnek megfelelően

Tartalom: 2-pirrolidon

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés Veszély

Figyelmeztető mondatok

H360 Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés

P280 Megfelelő védőkesztyűt/védőruházatot/szemvédőt kell viselni.
P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
P201 Használat előtt szerezzen speciális útmutatást.

Elhárító intézkedések

P308 + P313 EXPOZÍCIÓ vagy annak gyanúja esetén: Forduljon orvoshoz.

Tárolás

P405 Elzárva tartandó.

Elhelyezés hulladékként

P501 Az edényt és tartalmát a helyi/regionális/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Kiegészítő címkézési információ

Egyik sem.

2.3. Egyéb veszélyek

A készítmény toxikus hatására vonatkozó adatok nem teljesek.

A bőr és a szem fokozottan ki van téve a termékkel való érintkezésnek. Normál körülmények között a termék használata nem jár káros kigőzölögések belégzésével vagy lenyelésével.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Általános információ

Kémiai név	%	CAS sz. / EK-sz.	REACH regisztrációs szám	INDEXSZÁM	Megjegyzések
Víz	60-80	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Osztályozás:	-				
2-pirrolidon	<20	616-45-5 210-483-1	01-2119475471-37-XXXX	-	
Osztályozás:	Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360				

Összetételre vonatkozó megjegyzések

Ez a festéktartozék vizes bázisú festékkészítményt tartalmaz.

2-pirrolidon: Konkrét koncentrációs határérték 3%.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

Általános információ

Nem áll rendelkezésre.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés

Vigye a beteget friss levegőre. A tünetek fennmaradása esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés

Alaposan mossa le az érintett felületeket kímélő szappannal és vízzel. 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

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: Tűzoltási intézkedések

Általános tűzveszélyek

Nem áll rendelkezésre.

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag

Száraz vegyszer, CO₂, vízpermet vagy hagyományos hab.

Alkalmatlan oltóanyag	Nem ismert.
5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló 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 környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások	
Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében	Viseljen a célnak megfelelő védőfelszerelést.
A 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	Gyerekek elől elzárva tartandó. Ne tegye ki nagyon alacsony vagy magas hőmérsékletnek.
7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)	Nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek	
Foglalkozási expozíciós határértékek	Nincs jelezve expozíciós határérték az alkotórészre/ alkotórészekre.
Biológiai határértékek	Nincs jelezve biológiai határérték az alkotórészre/ alkotórészekre.
Ajánlott monitoringeljárások	Nem áll rendelkezésre.

Származtatott hatásmentes szintek (DNEL)

Összetevők	Típus	Útvonal	Érték	Forma
2-pirrolidon (CAS 616-45-5)	Fogyasztók	Belélegzés	17.1 mg/m ³	Szisztemikus, hosszan tartó
		Dermális	6 mg/kg bw/d	Szisztemikus, hosszan tartó
		Dermális	167 mg/kg bw/d	Szisztemikus, akkut, rövid ideig tartó
		Orális	5.2 mg/kg bw/d	Szisztemikus, hosszan tartó
		Orális	33.3 mg/kg bw/d	Szisztemikus, akkut, rövid ideig tartó
	Munkavállalók	Belélegzés	57.8 mg/m ³	Szisztemikus, hosszan tartó
		Dermális	277 mg/kg bw/d	Szisztemikus, akkut, rövid ideig tartó
		Dermális	10 mg/kg bw/d	Szisztemikus, hosszan tartó

Becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC)

Összetevők	Típus	Útvonal	Érték	Forma
2-pirrolidon (CAS 616-45-5)	Nem alkalmazható	Édesvíz	0.5 mg/l	
		Periodikus	0.5 mg/l	Kibocsát

Összetevők	Típus	Útvonal	Érték	Forma
		STP	10 mg/l	Szennyvízkezelő üzem
		Talaj	0.0612 mg/kg	
		Tengervíz	0.05 mg/l	
		Üledék	0.4205 mg/kg	
				Édesvíz

Expozíciós irányelvek Ehhez a termékhez még nincs megállapított kitettségi határérték.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés Jól szellőző helyiségben használandó.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Általános információ Nem áll rendelkezésre.

Szem-/arcvédelem Nem áll rendelkezésre.

Bőrvédelem

- **Kézvédelem** Nem áll rendelkezésre.

- **Egyéb** A bőr és a szem kitettségének csökkentésére személyes védőfelszerelés használatára van szükség.

Légutak védelme Nem áll rendelkezésre.

Hővesztés Nem áll rendelkezésre.

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

A környezeti expozíció elleni védekezés Nem áll rendelkezésre.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők

Fizikai állapot Cseppfolyós.

Forma Nem áll rendelkezésre.

Szín Cián

Szag Nem áll rendelkezésre.

Szagküszöbérték Nem áll rendelkezésre.

pH 8.2 - 8.7

Olvadáspont/fagyáspont Nincs meghatározva

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány Nincs meghatározva

Lobbanáspont > 110.0 °C (> 230.0 °F) Zárttéri (lobbanáspont) Pensky-Martens módszerrel

Párolgási sebesség Nem áll rendelkezésre.

Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot) Nem áll rendelkezésre.

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok

Gyulladási határ - alsó (%) Nincs meghatározva

Gyulladási határ - felső (%) Nem áll rendelkezésre.

Gőznyomás Nincs meghatározva

Gőzsűrűség Nem áll rendelkezésre.

Oldékonyság (Oldékonyságok)

Oldhatóság (víz) Vízben oldódó

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

Öngyulladási hőmérséklet Nincs meghatározva

Bomlási hőmérséklet Nem áll rendelkezésre.

Viszkozitás Nem áll rendelkezésre.

Robbanásveszélyesség Nem áll rendelkezésre.

Oxidáló tulajdonságok Nincs meghatározva

9.2. Egyéb információk

Illékony százalék 19 % becsült

VOC < 306 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 oxidálószerrel 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.
A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ	
Belélegzés	Rendeltetésszerű felhasználás esetén, várhatóan ezen anyag nem jelent belégzési kockázatot.
Bőrrel való érintkezés	Bőrrel érintkezve enyhe irritációt válthat ki.
Szemmel való érintkezés	Szembe kerülve enyhe irritációt válthat ki.
Lenyelés	Egészségkárosodás nem ismert vagy várható a normál használat során.
Tünetek	Nem áll rendelkezésre.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Termék	Fajok	Vizsgálati eredmények
Cián festék		
Összetevők	Fajok	Vizsgálati eredmények
2-pirrolidon (CAS 616-45-5)		
Akut		
Orális		
LD50	Patkány	> 5000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nem minősül irritálónak az OECD 405 szerint.

Légzőszervi szenzibilizáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrszenzibilizáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírsejt-mutagenitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Negatív, nem mutatható ki mutagén hatás (Ames-teszt: Salmonella typhimurium)

Rákkeltő hatás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Magyarországi. 26/2000 EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről (módosítások szerint)

Nincs felsorolva.

Reprodukciós toxicitás Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

2-Pirrolidon: Az összetevő a kísérleti állatokban csak magas, anyai dózisoknál mutatott fejlődési rendellenességeket. Kis mennyiségű emberi bevitel vélhetőleg nem okoz fejlődési rendellenességeket.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ Nem áll rendelkezésre.

Egyéb információk 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 adatok

12.1. Toxicitás

Anyagnév: CH613Series[C][2]

10759 Verziószám: 06 Felülvizsgálat dátuma 01-31-2020 Kiadás dátuma: 08-27-2015

Termék	Fajok		Vizsgálati eredmények
Cián festék			
Vízi			
<i>Akut</i>			
Hal	LC50	Pimephales promelas	> 750 mg/l, 96 órák
Összetevők	Fajok		Vizsgálati eredmények
2-pirrolidon (CAS 616-45-5)			
Vízi			
Rákok	EC50	Vízibolha (Daphnia pulex)	13.21 mg/l, 48 órák
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság	Nem áll rendelkezésre.		
12.3. Bioakkumulációs képesség	Nem áll rendelkezésre.		
Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log Kow)			
2-pirrolidon		-0.85	
Biokoncentrációs tényezőre (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 elegy.		
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!

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

USA közlekedési minisztériuma

UN-szám	Nem áll rendelkezésre.
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem szabályozott
Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Osztály	Nem áll rendelkezésre.
Mellékes kockázatok	-
Csomagolási csoport	Nem áll rendelkezésre.
Környezeti veszélyek	
Tengeri szennyező	Nem
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem áll rendelkezésre.

IATA

UN number	Not available.
UN proper shipping name	Not Regulated
Transport hazard class(es)	
Class	Not available.
Subsidiary risk	-
Packing group	Not available.
Environmental hazards	No
Special precautions for user	Not available.

IMDG

UN number	Not available.
UN proper shipping name	Not Regulated
Transport hazard class(es)	
Class	Not available.

Subsidiary risk	-
Packing group	Not available.
Transport hazard class(es)	
Marine pollutant	No
EmS	Not available.
Special precautions for user	Not available.

ADR

UN-szám	Nem áll rendelkezésre.
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem szabályozott
Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Osztály	Nem áll rendelkezésre.
Mellékes kockázatok	-
Veszélyességi Szám (CÍM)	Nem áll rendelkezésre.
Alagútkorlátozási kód	Nem áll rendelkezésre.
Csomagolási csoport	Nem áll rendelkezésre.
Környezeti veszélyek	Nem
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem áll rendelkezésre.

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

Szállítsa kötegelve az MARPOL 73/78 II. mellékletének vagy a következő IBC kódnak megfelelően: Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről , I. melléklet, 1. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről , I. melléklet, 2. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről , I. melléklet, 3. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) 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.

Engedélyek

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

Nincs felsorolva.

Felhasználással kapcsolatos korlátozások

1907/2006 (EK) 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.

Egyéb uniós jogszabályok

2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, a módosításokkal

Nincs felsorolva.

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/NDSL), Ausztrália, Japán, Fülöp-szigetek, Dél-Korea, Új-Zéland és Kína.

Egyéb információk

Ez a biztonsági adatlap megfelel az (EU) 2015/830-as számú Rendeletnek. Besorolás a módosított (EB) 1272/2008-as Rendeletnek megfelelően. Speciális rendelkezések: Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről (a OJ L (Az Európai Unió Hivatalos Lapja) 396, 2007.05.29, p. 3 szerinti módosított verziója a későbbi helyesbítésekkel és módosításokkal).

Nemzeti rendelkezések

Nem áll rendelkezésre.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Lásd a biztonsági adatlapot vagy az általános expozíciós adatlapot, ahol alkalmazható.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Hivatkozások

Regulation (EC) No. 1907/2006 of December 18, 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (REACH) and establishing a European Chemicals Agency (REACH).

Regulation (EU) 2015/830 of May 28, 2015 amending Regulation (EC) No. 1907/2006.

Regulation (EC) No. 1272/2008 of December 16, 2008 on classification, labeling and packaging of substances and mixtures, and amendments (CLP).

Információk a keverékek osztályozásához vezető értékelési módszerről

Az egészségügyi és környezeti veszélyek besorolásának forrása, számítási módszerek és vizsgálati adatok kombinációjából származik, ha ilyenek rendelkezésre állnak.

Nem szerepel a 2-15 részekben olvasható H-nyilatkozatok teljes szövege

H319 Súlyos szemirritációt okozhat.

H360 Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

Információ a revíziókról

E dokumentumban lényeges változtatások történtek és a teljes dokumentum felülvizsgálata szükséges.

Információ a képzésről

Ennek az anyagnak a kezelése során kövesse a képzéskor kapott utasításokat.

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.

Ez a biztonsági adatlap a HP Original típusú fogyóeszközök közé tartozó festékkazettákról szolgáltat információkat. Amennyiben a biztonsági adatlapot újratöltött, utángyártott, kompatibilis vagy más, nem a HP Original termékcsaládba tartozó fogyóeszközhöz kapta, tájékoztatjuk, hogy az itt szereplő információk ezekre a termékekre nem vonatkoznak, valamint hogy az ezekre a termékekre és az Ön által megvásárolt termékekre vonatkozó biztonsági információk jelentősen eltérhetnek egymástól. Az újratöltött, utángyártott és kompatibilis fogyóeszközre vonatkozó információkért (ideértve a használandó személyi védőfelszereléseket, az expozíciós kockázatokat és a biztonságos kezelési gyakorlatokat) forduljon az adott termék gyártójához. A HP nem újrahasznosítási programjába nem fogad be újratöltött, utángyártott és kompatibilis fogyóeszközöket.

Rövidítések magyarázata

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists (amerikai kormányzati iparhigiénikusok konferenciája, ACGIH)
CAS	Chemical Abstracts Service
CERCLA	Átfogó környezetvédelmi válasz, kompenzációs és felelősségi törvény
CFR	Szövetségi rendeletek kódexe
COC	Nyílttéri (lobbanáspont) Cleveland módszerrel
USA közlekedési minisztériuma	Közlekedési minisztérium
EPCRA	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (a közvélemény kötelező tájékoztatásáról szóló amerikai törvény)
IARC	Nemzetközi Rákkutató Központ
NIOSH	Munkahelyi egészséggel és biztonsággal foglalkozó intézet
NTP	National Toxicology Program (országos amerikai toxikológiai program)
OSHA	Munkahelybiztonsági és Egészségvédelmi Hivatal
PEL (Engedélyezett robbanási határ)	Munkahelyi levegőben megengedett határérték
RCRA	Resource Conservation and Recovery Act (amerikai erőforrás-megőrzési és helyreállítási törvény)
REC	Ajánlott
REL	Munkahelyi levegőben ajánlott határérték
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act („Superfund” módosítási és újraengedélyeztetési amerikai törvény, 1986)
CK	A termékkel rövid ideig tartó érintkezés határértéke
TCLP: <érték>	Toxicitási jellemzők Kiöblítési eljárás
TLV	Határértékek
TSCA	Toxic Substances Control Act (toxikus anyagokat szabályozó amerikai törvény)
VOC	Illékony szerves vegyületek

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

Maximális időtartam	Naponta legtöbb 8 óra
Az expozíció gyakorisága	Évente < 240 nap
Feldolgozási feltételek	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

A személyes védőfelszerelésre, higiéniára és egészség-felmérésre vonatkozó feltételek és intézkedések	<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 szennyezéscsökkentő hatású összetevőket tartalmazhat, amelyek allergiás reakciókat okozhatnak egyes személyeknek.

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