



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 CN990 Series
Regisztrációs szám -
UFI 598P-S6HM-H30M-US34
Szinonimák HP Scitex TJ100 Flash Világos Ciánkék Festék
Kiadás dátuma 11-14-2013
Verziószám 10
A revízió dátuma 12-04-2020
Hatályon kívül helyezés dátumával 12-10-2019

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 +36 1 485 6580

HP Inc. Egészségügyi hatásokról tájékoztató forrádrót

(Díjmentes az Egyesült Államok területén) 1-800-457-4209
(Közvetlen) 1-760-710-0048

HP Inc. Ügyfélszolgálati forrádrót

(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

Egészségügyi veszélyek

Akut toxicitás – bőrön át	4. kategória	H312 - Bőrrel érintkezve ártalmas.
Akut toxicitás – belélegzéssel	4. kategória	H332 - Belélegezve ártalmas.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	1. kategória	H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a módosított 1272/2008 EK rendeletnek megfelelően

Tartalom: 2-Butoxietil-acetát, Ciklohexanon

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondatok

H332 Belélegezve ártalmas.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

Elhárító intézkedések

P302 + P352 HA BÖRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P305 + P351 + P338 HA SZEMBE KERÜL: Ovatosan több percig kell mosni vízzel. A kontaktlencséket, ha van, és könnyen megtehető, akkor el kell távolítani. Az öblítést folytatni kell. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P310 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P312 Ha nem érzi jól magát, forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.
P362 + P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Tárolás

Nem áll rendelkezésre.

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 bőr és a szem ki van téve a termékkel való érintkezésnek, és fennáll a lenyelés és belélegzés lehetősége is.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Általános információ

Kémiai név	%	CAS sz. / EK-sz.	REACH regisztrációs szám	Indexszám	Megjegyzések
2-Butoxietyl-acetát	<70	112-07-2 203-933-3	01-2119475112-47-XXXX	607-038-00-2	#
Osztályozás:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Acute Tox. 4;H332				
2-metoxi-1-metiletil-acetát	<15	108-65-6 203-603-9	01-2119475791-29-XXXX	607-195-00-7	#
Osztályozás:	Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336				
Ciklohexanon	<7.5	108-94-1 203-631-1	01-2119453616-35-XXXX	606-010-00-7	#
Osztályozás:	Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 4;H332				
Víz	<0.1	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Osztályozás:	-				

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

Általános információ

Nem áll rendelkezésre.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés

Vigye az érintett személyt azonnal friss levegőre.
Ha a tünetek fennmaradnak, hívjon azonnal orvosi segítséget!

Bőrrel való érintkezés

Érintkezés esetén azonnal távolítsa el a szennyezett ruhát, és bő vízzel öblítsük le a bőrt. A ruházatot az újbóli használat előtt elkülönítve ki kell mosni!
Szükség esetén kérjen orvosi segítséget!

Szemmel való érintkezés

Ha szembe került, a kontaktlencséket el kell távolítani és azonnal nagy mennyiségű vízzel ki kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.
Azonnal gondoskodjon orvosi ellátásról.

Lenyelés	Öblögesse ki száját vízzel. Ha az anyagot lenyelik, kérjen azonnal orvosi segítséget vagy szaktanácsot - Ne hánytasson! Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át. Azonnal gondoskodjon orvosi ellátásról.
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	Megfelelő oltóanyag: homok, szén-dioxid (CO ₂), és száraz vegyszer.
Alkalmatlan oltóanyag	Nem áll rendelkezésre.
5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek	Nem áll rendelkezésre.
5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat	
Tűzoltók különleges védőfelszerelése	A tűzoltóknak teljes védőruhát, beleértve a zárt körforgású légzőkészüléket is, kell viselniük. Kerülje el, hogy az anyag csapadékvíz-elvezető csatornába vagy vízfolyásokba vezető vizesárokba kerüljön!
Különleges tűzoltási eljárások	Amennyiben kockázat nélkül végrehajtható, akkor vigye ki a tárolóedényeket a tűz által érintett területről!

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások	
Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében	A bőrrel való érintkezését kerülni kell.. Kerülje a gőz és pára belélegzését! Ne érintsék meg és ne sétáljanak át a kiömlött anyagon keresztül. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Minden gyújtóforrást el kell távolítani. A bőr és a szem kitettségeinek csökkentésére személyes védőfelszerelés használatára van szükség. Gőzképződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.
A sürgősségi ellátók esetében	Nem áll rendelkezésre.
6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések	Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.
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. Kerülje el ezen termék gőzeinek vagy permetének belélegzését! Csak jól szellőztetett helyen használható. Személyi védőfelszerelést kell viselni.
7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt	A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Tartsa távol hőforrásoktól, szikrától és nyílt lángtól.
7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)	Nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Magyarországi foglalkozási expozícióra vonatkozó határértékek (OEL), a munkahelyi kémiai biztonságra vonatkozó rendeletből

Összetevők	Típus	Érték
2-Butoxietyl-acetát (CAS 112-07-2)	ÁK	133 mg/m ³
	CK	333 mg/m ³

Magyarországi foglalkozási expozícióra vonatkozó határértékek (OEL), a munkahelyi kémiai biztonságra vonatkozó rendeletből

Összetevők	Típus	Érték
2-metoxi-1-metiletil-acetát (CAS 108-65-6)	ÁK	275 mg/m ³
	CK	550 mg/m ³
Ciklohexanon (CAS 108-94-1)	ÁK	40.8 mg/m ³
	CK	81.6 mg/m ³

EU. A 91/322/EGK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU és 2017/164/EU irányelvekben szereplő indikatív expozíciós határértékek

Összetevők	Típus	Érték
2-Butoxietyl-acetát (CAS 112-07-2)	ÁK	133 mg/m ³
	CK	20 ppm
		333 mg/m ³
2-metoxi-1-metiletil-acetát (CAS 108-65-6)	ÁK	275 mg/m ³
	CK	50 ppm
		550 mg/m ³
Ciklohexanon (CAS 108-94-1)	ÁK	100 ppm
		40.8 mg/m ³
		10 ppm
	CK	81.6 mg/m ³
		20 ppm

Biológiai határértékek Nincs jelezve biológiai határérték az alkotórészre/ alkotórészre.

Ajánlott monitoringeljárások Nem áll rendelkezésre.

Származtatott hatásmentes szintek (DNEL)

Összetevők	Típus	Útvonal	Érték	Forma
2-Butoxietyl-acetát (CAS 112-07-2)	Munkavállalók	Belélegzés	333 mg/m ³	Helyi, akkut, rövid ideig tartó
		Belélegzés	133 mg/m ³	Szisztemikus, hosszan tartó
		Dermális	169 mg/kg	Szisztemikus, hosszan tartó
		Dermális	120 mg/kg	Szisztemikus, akkut, rövid ideig tartó
2-metoxi-1-metiletil-acetát (CAS 108-65-6)	Munkavállalók	Belélegzés	275 mg/m ³	Szisztemikus, hosszan tartó
		Dermális	796 mg/kg	Szisztemikus, hosszan tartó
Ciklohexanon (CAS 108-94-1)	Munkavállalók	Belélegzés	80 mg/m ³	Helyi, rövid távú
		Belélegzés	80 mg/m ³	Renszerszintű, rövid távú
		Belélegzés	40 mg/m ³	Helyi, hosszan tartó
		Belélegzés	40 mg/m ³	Szisztemikus, hosszan tartó
		Dermális	4 mg/kg bw/d	Renszerszintű, Rövid távú
		Dermális	4 mg/kg bw/d	Szisztemikus, Hosszan Tartó

Becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC)

Összetevők	Típus	Útvonal	Érték	Forma
2-Butoxietyl-acetát (CAS 112-07-2)	Nem alkalmazható	Édesvíz	0.304 mg/l	
		Periodikus	0.56 mg/l	Kibocsát
		Secondary	0.06 g/kg	Ételmérgezés
		STP	90 mg/l	Szennyvízkezelő üzem
		Talaj	0.42 mg/kg	

Összetevők	Típus	Útvonal	Érték	Forma
2-metoxi-1-metiletil-acetát (CAS 108-65-6)	Nem alkalmazható	Tengervíz	0.0304 mg/l	
		Üledék	2.03 mg/kg	Édesvíz
		Üledék	0.203 mg/kg	Tengervíz
		Édesvíz	0.635 mg/l	
		Periodikus	6.35 mg/l	Kibocsát
		STP	100 mg/l	Szennyvízkezelő üzem
		Talaj	0.29 mg/kg	
		Tengervíz	0.0635 mg/l	
		Üledék	3.29 mg/kg	Édesvíz
		Üledék	0.329 mg/kg	Tengervíz
Ciklohexanon (CAS 108-94-1)	Nem alkalmazható	Periodikus	0.329 mg/l	Kibocsát
		STP	10 mg/l	Szennyvízkezelő üzem
		Talaj	0.0143 mg/kg	
		Tengervíz	0.00329 mg/l	
		Üledék	0.168 mg/kg	Édesvíz
		Üledék	0.0168 mg/kg	Tengervíz

Expozíciós irányelvek

Magyarország foglalkozási exponálási határértékek: Bőr megjelölés

2-Butoxietil-acetát (CAS 112-07-2)

Bőrön keresztül felszívódhat

Ciklohexanon (CAS 108-94-1)

Bőrön keresztül felszívódhat

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés Nem áll rendelkezésre.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Általános információ Nem áll rendelkezésre.

Szem-/arcvédelem

Használjon biztonsági szemüveget; vegyipari szemüveget (ha fennáll az anyag szétszpriccolásának veszélye).
Javasolt szemmosó csap és biztonsági zuhanyozó felszerelése.

Bőrvédelem

- **Kézvédelem**

Ajánlott kesztyű: Legalább 6 mil (kb. 0,15 mm) vastag nitrilgumi

- **Egyéb**

Megfelelő vegyszerálló védőruhát kell viselni!

Légutak védelme

Biztosítsanak kellő szellőztetést. Nem elegendő szellőzés esetén megfelelő légzőkészüléket kell viselni.

Hőveszély

Nem áll rendelkezésre.

Higiéniai intézkedések

Ez az anyag ne kerüljön érintkezésbe a bőrrel. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni.
A szennyezett ruházatot az újbóli használat előtt ki kell mosni!

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

Halmazállapot

Nem áll rendelkezésre.

Forma

Folyadék.

Szín

Világos ciánkék

Szag

Oldószer.

Szagküszöbérték

Nem áll rendelkezésre.

pH

5.8 - 6.2 Metler Toledo pH Meter

Olvaspont/fagyáspont

Nem áll rendelkezésre.

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány

Nem áll rendelkezésre.

Lobbanáspont

≥ 65.0 °C (≥ 149.0 °F) Zárttéri EPA 1020-as eljárás

Párolgási sebesség

Nem áll rendelkezésre.

Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)

Nem áll rendelkezésre.

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok

Gyulladási határ - alsó (%)

Nem áll rendelkezésre.

Gyulladási határ - felső (%)	Nem áll rendelkezésre.
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre.
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre.
Oldékonyság (Oldékonyságok)	
Oldhatóság (víz)	Nem áll rendelkezésre.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre.
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre.
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre.
Viszkozitás	11 - 12 cP Brookfield Viscometer T 22C Spindle #18 (S18) RPM 100
Robbanásveszélyesség	Nem áll rendelkezésre.
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre.
9.2. Egyéb információk	
VOC	< 916 g/L Kiszámított

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség	Nem áll rendelkezésre.
10.2. Kémiai stabilitás	Normál körülmények között stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	Ismeretlen.
10.4. Kerülendő körülmények	Hő, láng és szikra.
10.5. Nem összeférhető anyagok	Nem áll rendelkezésre.
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Nem áll rendelkezésre.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Általános információ	Nem áll rendelkezésre.
A valószínű expozíciós útakra vonatkozó információ	
Belélegzés	Belélegezve ártalmatlan.
Bőrrel való érintkezés	Bőrrel érintkezve ártalmatlan.
Szemmel való érintkezés	Súlyos szemkárosodást okoz.
Lenyelés	A lenyelés nem valószínű expozíciós út.
Tünetek	Nem áll rendelkezésre.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás Belélegezve ártalmatlan. Bőrrel érintkezve ártalmatlan.

Összetevők	Fajok	Vizsgálati eredmények
-------------------	--------------	------------------------------

Ciklohexanon (CAS 108-94-1)

Akut

Belélegzés

Gőz

LC50

Patkány

> 6.2 mg/l, 4 Órák

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

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Súlyos szemkárosodást okoz.

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

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

Csírasejt-mutagenitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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.

IARC Monográfiák. A karcinogenitás általános jellemzése

Ciklohexanon (CAS 108-94-1)

3 Nem sorolható be mint rákkeltő az embernél.

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

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.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás	Nincs jelezve toxicitási adat az alkotó(k)ra.
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság	Nem áll rendelkezésre.
12.3. Bioakkumulációs képesség	Nem áll rendelkezésre.
Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log Kow) Ciklohexanon	0.81
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	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

UN-szám	NA1993
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Éghető folyadék n.o.s. (2-metoxi-1-metiletil-acetát, ciklohexanon) – 119 gallonnál kisebb mennyiségben nincs szabályozva
Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Osztály	Combustible
Mellékes kockázatok	-
Csomagolási csoport	III
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem áll rendelkezésre.

DOT Supplemental Information A DOT (az Egyesült Államok Szállítási Minisztériuma) osztályozása csak az Egyesült Államokon és Puerto Ricón belüli szállítmányokra vonatkozik.

IATA

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	Nem
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem áll rendelkezésre.

IMDG

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.
Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Tengeri szennyező	Nem
EmS	Nem áll rendelkezésre.
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem áll rendelkezésre.

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 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

(EK) 1005/2009 számú rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról, az I. és II. melléklet a módosításokkal

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.

(EK) 166/2006 rendelet, II. melléklet, Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási nyilvántartás létrehozásáról, a vonatkozó módosításokkal

Nincs felsorolva.

1907/2006 rendelet, a REACH 59. cikkének (10) jelöltlistája, amint az jelenleg az ECHA közzétett

Nincs felsorolva.

Engedélyek

A módosított 1907/2006/EK rendelet REACH, XIV Melléklet, Az engedélyköteles anyagok jegyzéke

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: a rákkeltő és mutagén anyagok kockázatának kitett munkavállalók védelmével kapcsolatban, a vonatkozó módosításokkal

Nincs felsorolva.

Egyéb uniós jogszabályok

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

2-metoxi-1-metiletil-acetát (CAS Saját)

Ciklohexanon (CAS 108-94-1)

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.

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

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302 Lenyelve ártalmas.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.
H336 Álomságot vagy szédülést okozhat.

Információ a revíziókról

1. Product and Company Identification: EU Poison Center
3. Összetétel / Az összetevőkre vonatkozó információk : Disclosure Overrides
HazReg adatok: Európa -EU

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 jóállásként. 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 fogyóeszközkhöz 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 újrahaznosítási 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	Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (a környezeti hatásokkal és felelősséggel kapcsolatos amerikai törvény)
CFR	Szövetségi rendeletek
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	National Institute for Occupational Safety and Health (amerikai munkahelyi egészségügyi és munkavédelmi intézet)
NTP	National Toxicology Program (országos amerikai toxikológiai program)
OSHA	Occupational Safety and Health Administration (amerikai munkahelyi egészségügyi és munkavédelmi 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>	Toxicity Characteristics Leaching Procedure (toxicitási jellemzők megállapításának folyamatára vonatkozó amerikai rendelkezés)
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)

Oldószer alapú festékek: SB01 *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

Maximális időtartam	Naponta legtovább 8 óra
Az expozíció gyakorisága	Évente < 240 nap
Feldolgozási feltételek	<p>A környezeti hőmérsékletre vonatkoznak. Integrált, helyi elszívó berendezés szükséges a szárítási zónában. 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.</p> <p>A robbanásveszély elkerülésére alkalmas villamos felszerelést kell használni. A kibocsátást a foglalkozási expozíciós határértékek alatt kell tartani a biztonsági adatlap 8. szakaszban feltüntetett összetevők esetében. 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.</p>

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.
Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légtisztítót kell használni.
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.
Hőhatástól/szikkasztól/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. – Tilos a dohányzás.
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 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 készítmény osztályozása az egyes összetevők és azok koncentrációján alapszik.
Mind az összetevő, amely hozzájárul az osztályozáshoz fel van tüntetve a biztonsági adatlap 3. szakaszában.
Az összetevők releváns határértékei, amelyek 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.